REGISTRATORE DI CASSA

MANUALE D'USO

Sarema X1

Sweda STORE

Ditron I-DEAL

MPD211S

Sommario

PREMESSA

Le istruzioni riportate in questo manuale sono destinate agli Utilizzatori e descrivono le principali modalità d'uso del registratore di cassa. **Per maggiori informazioni sugli aspetti tecnici rivolgersi ad un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.**

1 AVVERTENZE GENERALI

Il Produttore si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche degli apparecchi senza alcun preavviso. Le funzioni e le programmazioni descritte sono riferite a prodotti in configurazione standard. Eventuali funzioni aggiuntive saranno descritte in appositi *addendum*. I manuali tecnici dei prodotti sono disponibili per i soli Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati**.** Il presente manuale contiene le indicazioni per il corretto uso del Misuratore Fiscale e la sua programmazione: si consiglia un'attenta lettura prima di eseguire qualsiasi operazione.
Il Registratore di Cassa va posizionato in maniera stabile su un piano orizzontale, verificando che il visore del Cliente sia perfettamente in vista. La manutenzione ordinaria ed eventualmente la riparazione del Registratore di Cassa dovrà essere eseguita necessariamente da un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato. Il Produttore declina ogni responsabilità in caso di intervento eseguito da tecnici non autorizzati o per l'impiego di parti di ricambio non originali.

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

L'apparecchio deve essere collegato ad un impianto elettrico dotato di interruttore differenziale e la spina di alimentazione deve essere facilmente accessibile.
Quando si eseguono prove della stampante, assicurarsi che oggetti personali quali cravatte, foulard, collane, bracciali e simili non entrino in contatto e non si impiglino con le parti in movimento.
Durante i temporali non collegare o scollegare i cavi, non effettuare installazioni e manutenzione.
Non accedere mai alle parti interne del registratore, neanche in caso di guasto e non asportare o manomettere il sigillo fiscale: tali operazioni sono riservate **esclusivamente** al tecnico abilitato del Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.

NORMATIVA CE

Questo è un apparecchio di Classe A. In un ambiente residenziale può provocare radiodisturbi. In tale caso può essere richiesto all'Utilizzatore di prendere misure adeguate.

NORMATIVA RAEE

L'apparecchio non può essere trattato come rifiuto urbano ma, a fine vita, deve essere oggetto di raccolta separata. Accertandosi che il prodotto sia eliminato in modo corretto si contribuisce ad evitare potenziali conseguenze negative sia per l'ambiente che per la salute umana, conseguenze che potrebbero altrimenti verificarsi usando una procedura di eliminazione del prodotto non appropriata suscettibile, inoltre, di essere oggetto di eventuali sanzioni. Per informazioni più dettagliate su come riciclare il prodotto contattare le amministrazioni locali di riferimento o il distributore dove è stato acquistato.

2 FUNZIONALITÀ FISCALE

Il Registratore di Cassa descritto nel presente Manuale é omologato come Misuratore Fiscale dal MINISTERO DELLE FINANZE ed è pertanto rispondente ai requisiti della Legge n.18 del 26 Gennaio 1983 e successivi decreti attuativi.

2.1 LIBRETTO FISCALE

Il Misuratore Fiscale viene consegnato completo di Libretto Fiscale stampato in conformità alle relative disposizioni di legge e deve essere conservato con cura essendone parte integrante. I dati che devono essere registrati sul Libretto Fiscale sono:

dal tecnico autorizzato — Dati di installazione
Interventi di verificazione periodica
Interventi di manutenzione straordinaria

dall'Utilizzatore — Data e ora della chiamata per interventi tecnici

In caso di furto o smarrimento del Libretto Fiscale deve essere inoltrata denuncia alle autorità competenti ed al contempo dovrà essere richiesto un duplicato al Produttore.

2.2 MEMORIA FISCALE

L'apparecchio è dotato di una memoria fiscale nella quale vengono memorizzati, all'atto della chiusura giornaliera, i dati relativi alle vendite. Tale memoria contiene anche speciali righe di controllo per il Dispositivo Giornale di Fondo Elettronico di cui l'apparecchio è dotato.

Circa 100 giorni prima che la memoria fiscale sia definitivamente esaurita l'apparecchio mostra sul display, ad ogni azzeramento fiscale, il seguente messaggio AZZER. DISPONIB XX indicante il numero di azzeramenti ancora disponibili.
Il messaggio * M.F. ESAURITA * indica l'esaurimento della memoria fiscale.

Alla prima segnalazione di memoria fiscale in esaurimento contattare il Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.

2.3 CARTA TERMICA PER LO SCONTRINO FISCALE

Utilizzare esclusivamente rotoli di carta termica omologata per i Misuratori Fiscali. La carta termica omologata, a norma di Legge (Prot.n°450276 del 20/04/1990), dovrà riportare sul retro, trasversalmente, ad una distanza massima di 5 m. l'una dall'altra e per tutta la lunghezza della bobina, la sigla della ditta produttrice ed il codice della carta stessa.
Sulla carta termica omologata devono essere stampati, lungo un margine e per tutta la lunghezza del rotolo, gli estremi della certificazione di conformità nonché la data di scadenza che deve cadere entro cinque anni dalla data di produzione. Gli estremi della certificazione e la data di scadenza devono essere specificati secondo il seguente formato:

- *acronimo (max 4 caratteri) dell'istituto certificatore*
- *numero del certificato seguito dall'anno di emissione*
- *data di scadenza (mm/aa) preceduta dalla sigla SCAD.*

Si consiglia di utilizzare rotoli di carta con banda colorata di segnalazione di imminente fine rotolo.

Lo scontrino di chiusura giornaliero deve essere conservato in un contenitore opaco, di materiale che non danneggi la carta, in particolare diverso da Polivinicloruro (PVC), al cui interno la temperatura non sia superiore a 35° C e l'umidità relativa sia inferiore all'80%.
Evitare il contatto della carta con solventi tipo alcool o etere.

Il rotolo deve avere le seguenti dimensioni:

- **larghezza:** 58 mm
- **diametro esterno max:** 50 mm

3 INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

L'apparecchio deve essere posizionato su di un piano stabile e lontano da fonti di calore o di rumore elettromagnetico. Controllare che eventuali cavi di collegamento alle periferiche non siano d'intralcio alle normali operazioni di vendita al punto cassa e che non siano accostati a cavi conduttori di corrente elettrica. Il Registratore di Cassa deve essere alimentato con corrente alternata monofase di 230 Vac +10% -15% 50 Hz. Evitare di collegare la macchina a linee elettriche che alimentino anche altre apparecchiature con forte assorbimento (frigoriferi e motori in genere). Il regolare controllo dell'integrità del cavo d'alimentazione e di tutti i cavi collegati all'apparecchio garantisce sia la sicurezza dell'operatore che il regolare funzionamento del sistema. Qualsiasi apparecchiatura collegata alla macchina *deve* essere del tipo approvato dal Produttore ed effettuata da *Personale qualificato* su specifiche tecniche in possesso dei soli Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati.

Si declina, in mancanza dei requisiti su esposti, qualsiasi responsabilità rispetto al regolare funzionamento dei prodotti o dei sistemi ad essi collegati.

Si ricorda inoltre che l'installazione di un'apparecchiatura abilitata al rilascio di scontrini fiscali deve essere eseguita da Personale qualificato appartenente a Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati in possesso di un regolare tesserino di riconoscimento e di relativo Punzone atto a vidimare il sigillo fiscale posto a protezione dell'apparecchio.

3.1 ACCENSIONE / SPEGNIMENTO

Per accendere / spegnere l'apparecchio tener premuto sul tasto C /

3.2 PULIZIA DELLA MACCHINA

Il registratore di cassa non richiede particolari manutenzioni. Settimanalmente, se le condizioni del locale in cui opera lo richiedano, eseguire una pulizia con panno morbido. É altresì possibile eseguire la pulizia dei visori e della tastiera tramite appositi prodotti che limitino l'effetto attrattivo della polvere.

Si sconsiglia l'uso di solventi e detersivi abrasivi. Evitare in tutti i casi di spruzzare direttamente sulla macchina qualunque genere di prodotto ma, nel caso occorra, direttamente sul panno utilizzato per la pulizia.

4 DESCRIZIONE DELL' APPARECCHIO

L’apparecchio è costituito dalla memoria fiscale, dalla stampante (di tipo “easy loading”) per l’emissione di scontrini fiscali su carta termica di larghezza 58 mm, dalla tastiera, da due visori di tipo LCD alfanumerico retroilluminato a doppia riga (di seguito denominati display Operatore e display Cliente), dal DGFE e dalla scheda elettronica principale.

Si ricorda che l’installazione deve essere eseguita da personale specializzato al quale occorre dare indicazioni circa le proprie esigenze, per personalizzare la tastiera ed inserire le funzioni più utilizzate.

***** La versione *ambulante*, con batterie incluse in un vano posto al di sotto della macchina, (*figura 1*) è disponibile **solo** con interfaccia seriale, ed è dotata di protezione siliconica (***rif. parag. 4.1.1***).

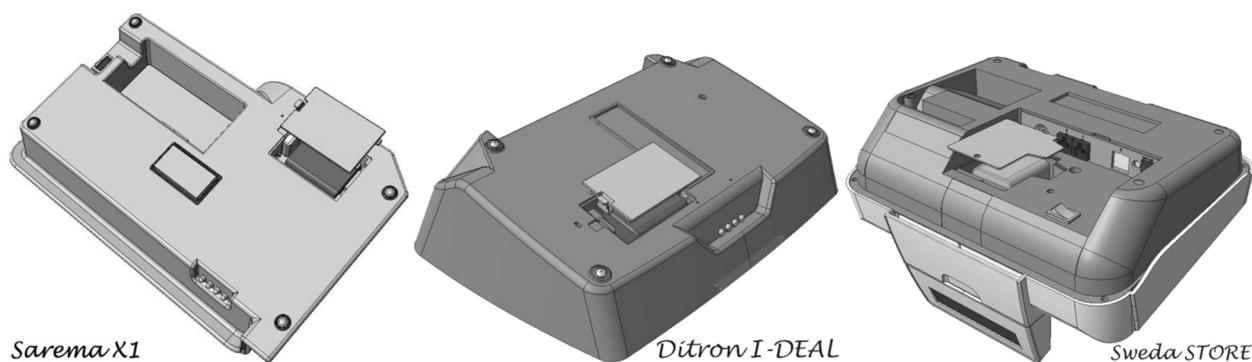
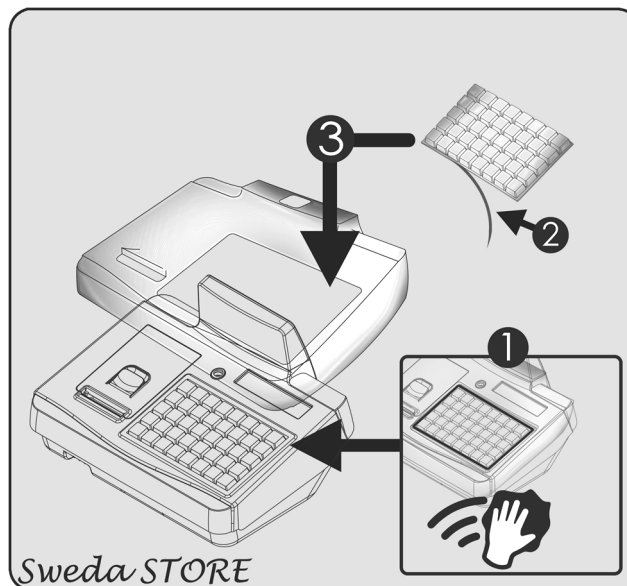
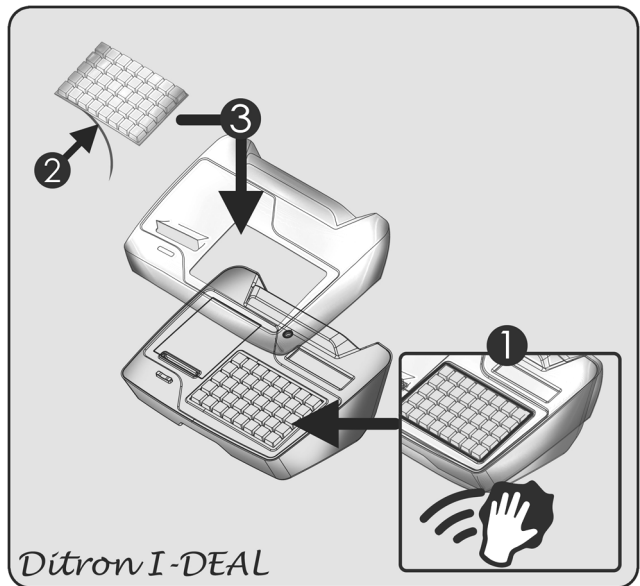
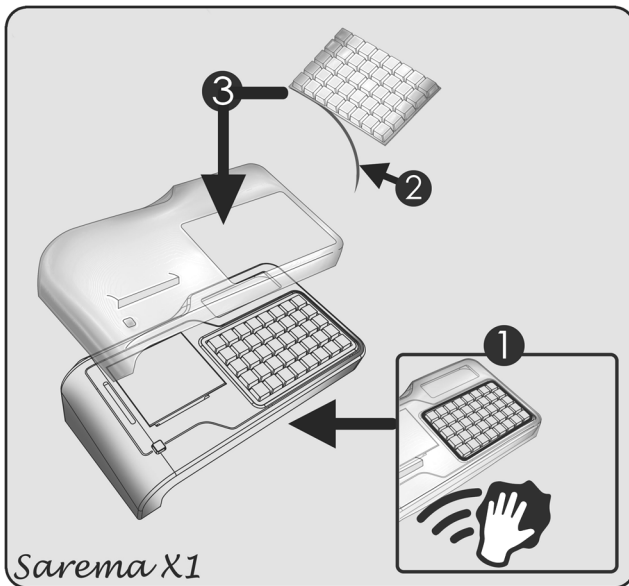



Figura 1

***** Se si prevede di riporre il registratore per un lungo periodo di inattività, si consiglia di effettuare la ricarica della batteria secondo queste modalità:

1. Effettuare una ricarica completa
2. A ricarica terminata, staccare il cavo del caricabatterie ed attendere un minuto
3. Riattaccare il cavo del caricabatterie ed attendere che la batteria si ricarichi ulteriormente
4. Riporre la macchina
5. Si consiglia di ripetere l’operazione (1,2,3,4) dopo 3 mesi

Applicazione della protezione siliconica (Per versione ambulante)

1. *(in caso di sostituzione) Rimuovere la membrana usurata e pulire la superficie dai residui di colla*
2. *Rimuovere la striscia di protezione dell'adesivo dalla nuova membrana siliconica*
3. *Applicare la membrana sul cover di protezione precedentemente posizionato sull'ECR*
4. *Fare pressione sui lembi della membrana al fine di assicurare la perfetta adesione al cover*

4.1 STAMPANTE

La stampante, di tipo “easy loading”, consente la sostituzione del rotolo di carta per lo scontrino in pochi secondi ed in maniera estremamente facilitata.
Il rotolo scontrino è del tipo a carta termica omologato a Norma di Legge (Prot.n°450276 del 20/04/1990) Ministero delle Finanze; esso può avere le dimensioni max (Largh. x Diametro) di: 58 X 50 mm.
Il numero massimo di caratteri stampabili per riga è 24, l’altezza del carattere è di 2,5 mm.

4.1.1 Fine carta

Il rotolo di carta omologato per la stampa di scontrini fiscali presenta una banda rossa che indica l’approssimarsi del fine carta: sostituire il rotolo non appena compare tale banda rossa.

Appositi sensori, posti all’interno del vano stampante, controllano l’esaurimento totale della carta provocando l’arresto dell’apparecchio con le seguenti segnalazioni:

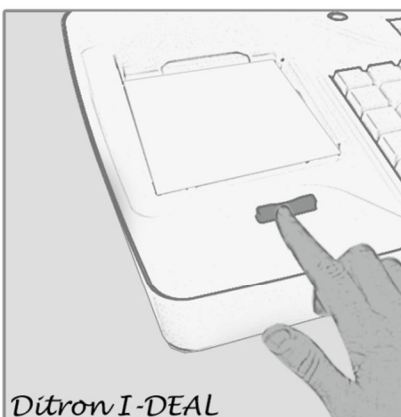
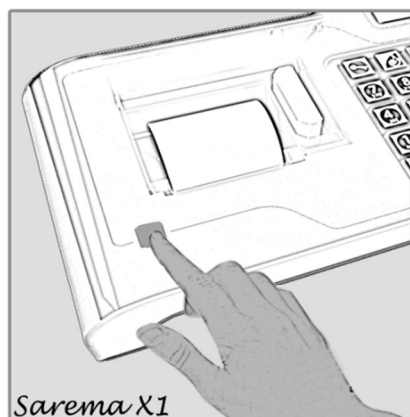
- Acustica ➔ un segnale acustico segnala l’anomalia di mancanza carta
- Visiva ➔ il display visualizza:

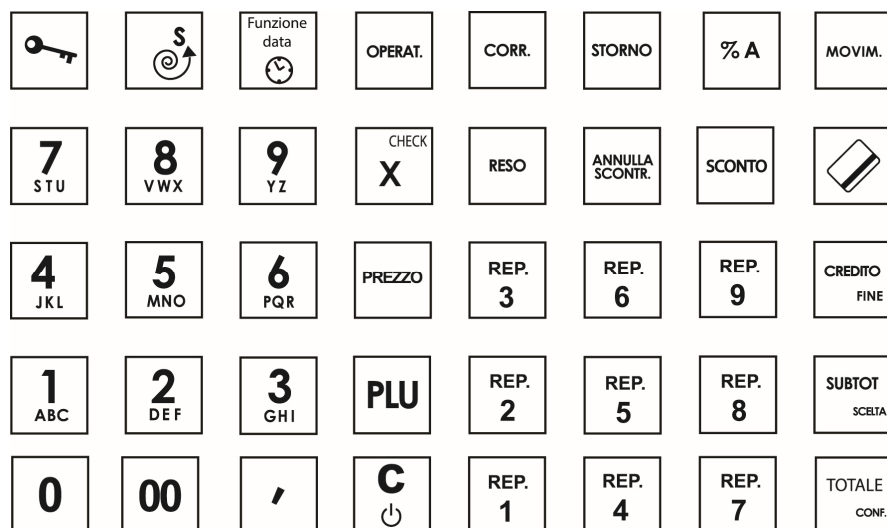
```
Err. 22
ERR.STAMP. SCONT.
```

4.1.2 Sostituzione del rotolo di carta

Il rullo pressore della carta è posto all’estremità di un’apposita struttura mobile sotto il coperchio stampante. Sollevando tale struttura è possibile inserire il rotolo di carta semplicemente appoggiandolo nell’apposito vano.

Per sostituire il rotolo di carta occorre:

- Spegnere l’apparecchio
- Premere il tasto di apertura del vano stampante
- Sollevare lo sportello
- Rimuovere l’anima del vecchio rotolo e la carta residua all’interno del vano carta
- Appoggiare il nuovo rotolo all’interno del vano carta tenendo il lembo di carta iniziale del rotolo ed avendo cura che abbia superato la linea della copertura interna della stampante
- Richiudere, fino allo scatto, lo sportello assicurandosi che il lembo di carta iniziale del rotolo fuoriesca all’esterno e che lo stesso sia bene allineato nel vano stampante
- Strappare la carta in eccedenza rispetto alla taglierina
- Accendere di nuovo l’apparecchio e premere ripetutamente il tasto di avanzamento carta controllando che la stessa fuoriesca regolarmente dal vano stampante

4.2 TASTIERA, DISPLAY OPERATORE E DISPLAY CLIENTE

La tastiera è integrata nel corpo della macchina ed è costituita da tasti che consentono di accedere alle funzioni di vendita, lettura, azzeramenti e programmazioni. Il display operatore guida l’utente nelle operazioni.

La tastiera è dotata di un massimo di 40 tasti, ciascuno dei quali è utilizzato per attivare una o più funzioni.

La tastiera è configurabile a seconda delle esigenze, per cui il numero dei tasti e delle funzioni può essere aumentato o diminuito a piacimento. Quest'ultima operazione, che modifica la funzionalità della macchina, è riservata all'assistenza tecnica.

4.2.1 I tasti principali

Tasti Numerici
I tasti **0, 00, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9** servono per l'impostazione degli importi o dei codici numerici. Inoltre permettono di programmare i caratteri alfabetici.

Tasti Speciali
I tasti **TOTALE, SUBTOTALE** e **CREDITO** sono utilizzati per semplificare la programmazione e gli azzeramenti della macchina.
Nelle posizioni lettura, azzeramento e programmazione, e per alcune funzioni in registrazione, essi assumono il seguente significato:

SUBTOTALE => **SCELTA** (selezione una delle voci del menu)
TOTALE => **CONFERMA** (accettazione della selezione)
CREDITO => **FINE** (termine delle operazioni)

Tasto Chiave

É possibile impostare cinque posizioni di assetto macchina attraverso il tasto **CHIAVE**. Per ottenere le varie posizioni, occorre, a macchina accesa, premettere al tasto **CHIAVE** i tasti **1, 2, 3, 4.** In tal modo la macchina si posiziona in uno dei seguenti assetti:

◊ POSIZIONE **OFF.**
  La posizione OFF permette di rendere la macchina inattiva; si ottiene, a macchina accesa, premendo il tasto **CHIAVE**. Per riattivare la macchina ripremere **CHIAVE.**

◊ POSIZIONE **REG.**
  La posizione REGISTRAZIONE viene impostata premendo in sequenza il tasto **1** seguito dal tasto **CHIAVE**. In questa posizione è possibile effettuare tutte le normali funzioni di registrazione e di vendita.

◊ POSIZIONE **X**
  La posizione LETTURA viene impostata premendo in sequenza il tasto **2** seguito dal tasto **CHIAVE**. In questa posizione è possibile effettuare tutte le letture richiamabili in ogni momento della giornata.

◊ POSIZIONE **Z**
  La posizione CHIUSURA viene impostata premendo il tasto **3** seguito dal tasto **CHIAVE**. In questa posizione è possibile effettuare l'azzeramento fiscale di fine giornata e l'azzeramento di tutti i progressivi del misuratore fiscale; si otterrà la stampa ed il contestuale azzeramento dei totalizzatori. In particolare in questa posizione si effettua l'azzeramento fiscale giornaliero.

◊ POSIZIONE **P**
  La posizione PROGRAMMAZIONE viene impostata premendo in sequenza il tasto **4** seguito dal tasto **CHIAVE** e permette di accedere alla programmazione della macchina.

CODICI SEGRETI PER LE POSIZIONI : **X , Z e P** Per prevenire azzeramenti e programmazioni involontarie o indesiderate è possibile introdurre una sequenza di tasti (codice segreto) tale da bloccare le posizioni **X , Z** e **P.** Per ulteriori dettagli sull'operazione, si rimanda al paragrafo "**Programmazione del codice segreto**" .

4.2.2 Descrizione dei Tasti

S ↑ Avanz.Scontr.	Avanzamento della carta dello scontrino
Chiave	Tasto chiave assetto macchina
Funzione / Data Ora	Visualizza, alternativamente, la data e l'orario corrente. Se anticipato da un numero di codice richiama alcune funzioni non presenti direttamente in tastiera (vedi paragrafo funzioni speciali)
Operatore	Permette di impostare il numero dell'operatore
Corr.	Annullamento della vendita precedente
Storno	Storno di una vendita precedente
% A	Sconto o maggiorazione in % sull'articolo o sul subtotale
Movim.	Attiva un menu di movimenti di cassa e contabili
X	Moltiplicatore per le quantità
Reso	Reso merce
Annulla Scontr	Annulla completamente tutte le transazioni precedenti riportando il totale dello scontrino a zero
Sconto	Sconto in valore sull'articolo / reparto o sul subtotale
Carta Credito	Pagamento con carta di credito
Prezzo	Duplice funzione di: visualizzazione del prezzo di un articolo oppure cambio (per la battuta in corso) del prezzo su articolo / Reparto
REP.1 ... REP.6	Tasti di reparto per le funzioni di vendita su Reparto
Credito	Chiusura della transazione a Credito
PLU	Richiamo di un PLU (Articolo con descrittore e prezzo prefissato)
Subtotale	Visualizza e stampa il subtotale. Se premuto per due volte consecutive visualizza il numero degli articoli venduti
C	Correttore dell'impostazione non ancora stampata e uscita dai messaggi di errore
,	Virgola per l'impostazione dei numeri decimali
Totale	Chiusura della transazione in contanti

4.2.3 Descrizione del Display Operatore

L'apparecchio dispone per l'operatore di un indicatore tipo LCD alfanumerico retroilluminato e con due linee da 16 caratteri. L'illuminazione si attiva automaticamente quando si opera sulla cassa e resta spenta in fase di stand by.
Il display operatore mostra le informazioni delle descrizioni dei prodotti, i loro prezzi ed i calcoli delle operazioni di vendita eseguite, lo stato dell'apparecchio o eventuali condizioni di errore. In fase di programmazione, letture ed azzeramenti, il display operatore visualizza i messaggi delle relative operazioni effettuate dall'Utente.

4.2.4 Descrizione del Display Cliente

Il Display Cliente a Torretta (Estraibile ed Orientabile solo per Sweda STORE) contiene un indicatore tipo LCD alfanumerico retroilluminato e con due linee da 16 caratteri.
Il funzionamento del display cliente è analogo a quello dell'operatore. In fase di vendita gli importi e relative descrizioni sono visualizzati solo quando vengono stampate (esempio importo + reparto). Vengono visualizzati i totali di vendita ed il calcolo del resto.
In fase di programmazione, lettura, chiusura, il display cliente visualizza solo una serie di punti.

4.3 DISPOSITIVO GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DGFE)

L'apparecchio utilizza un Dispositivo Giornale di Fondo Elettronico (*DGFE*) conforme al *Provvedimento 2002/86360 Agenzia delle Entrate* per l'archiviazione dei dati aventi rilevanza fiscale.

IL DGFE ORIGINALE PRESENTA LA TARGHETTA OLOGRAFICA CON LOGO DITRONETWORK SUL FRONTE E COD. SERIALE A 9 CIFRE

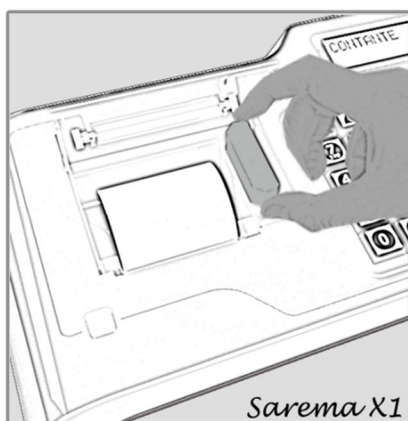
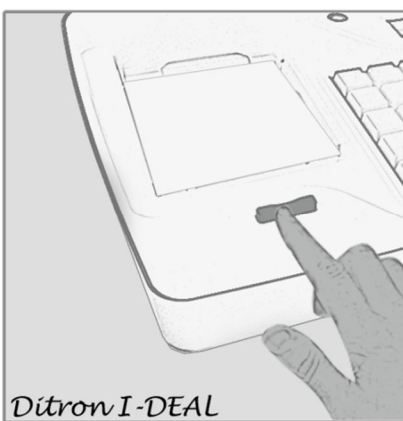
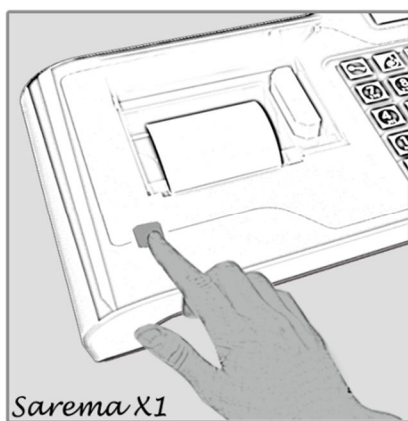
Durante il funzionamento la macchina controlla il corretto inserimento del *DGFE*, la coerenza con i dati di identificazione del *DGFE* memorizzati nella memoria fiscale e la disponibilità di spazio per la memorizzazione degli scontrini fiscali.

4.3.1 Esaurimento e sostituzione del DGFE

L'approssimarsi dell'esaurimento del *DGFE* viene segnalato nel rapporto fiscale con la stampa del numero di azzeramenti residui, se inferiori a 100, prima della sua definitiva saturazione.

Quando il numero di azzeramenti residui nel *DGFE* **è uguale ad uno,** la memoria del dispositivo può saturarsi durante il normale svolgimento delle operazioni di cassa ovvero mentre si stanno emettendo scontrini fiscali. In tal caso, un messaggio di errore sul display ed una segnalazione acustica avvisano l'operatore che il *DGFE* è esaurito e l'unica operazione ancora consentita è quella di eseguire l'ultimo rapporto fiscale con tale *DGFE*.

4.3.2 Procedura di sostituzione del DGFE:

a) Eseguire la chiusura fiscale con il *DGFE* esaurito o prossimo all'esaurimento.
b) Spegnere la macchina.
c) Premere il tasto di apertura del vano stampante.
d) Sollevare lo sportello ed estrarre il DGFE esaurito dall'apposito vano.
e) Completare la compilazione dell'etichetta sul DGFE esaurito scrivendo la data di fine utilizzo.
f) Compilare l'etichetta del nuovo DGFE con il numero progressivo, modello, matricola e data di inizio utilizzo.
g) Inserire il nuovo DGFE secondo il corretto verso di inserimento e richiudere lo sportello stampante.
h) Accendere la macchina ed eseguire la procedura di inizializzazione del DGFE.

4.3.3 Inizializzazione del DGFE

Per l'utilizzo dell'apparecchio quale Misuratore Fiscale, oltre all'Installazione e Fiscalizzazione da parte di un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato, è necessaria l'inizializzazione del *DGFE*. Tale inizializzazione è necessaria ***ogni volta*** che viene utilizzato un nuovo *DGFE*. Si consiglia di avere *sempre a disposizione* un *DGFE* di ricambio in quanto il funzionamento del Misuratore Fiscale è inibito con dispositivo giornale di fondo elettronico esaurito o assente. *La procedura di inizializzazione del DGFE può essere attivata unicamente se l'apparecchio risulta già fiscalizzato dal Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.*

La procedura di inizializzazione di un nuovo *DGFE è*:

Attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
Impostare la sequenza: **3152 ➔ CONFERMA**
confermare con il tasto **CONFERMA**

INIZIALIZZ. DGFE CONFERMA ?
DGFE INIZIALIZZATO

Dopo qualche secondo il display Operatore visualizza :

La stampante emette uno scontrino gestionale con alcune informazioni **che devono essere riportate sull'apposita etichetta applicata sul *DGFE***

INIZIALIZZ. DGFE
#01 004M 18-10-13 09:52

Esempio di scontrino di inizializzazione DGFE

#01 = numero progressivo del *DGFE*
18-10-13 = data inizializzazione *DGFE*

L'utente è tenuto a conservare, per eventuali controlli fiscali, tutti i *DGFE* utilizzati

Giornale Elettr. 32M N°________	Numero Progressivo del DGFE
Modello M.F.________	Modello del Misuratore Fiscale
Matricola M.F. ________	Matricola Fiscale dell'apparecchio
Data inizio________ fine________	Data di inizializzazione del *DGFE* Data fine periodo di utilizzo del *DGFE*
DGFE ai sensi del Provv. 2002/86360 A.Entrate	

Esempio di Etichetta DGFE

4.3.4 Segnalazioni di errore specifiche per il DGFE

Nel caso di anomalie specifiche del “DGFE” ma anche di errori operativi da parte dell’utente, relativamente alle manovre specifiche riguardanti la gestione del giornale elettronico, l’apparecchio prevede una serie di segnalazioni di errore.
Tali segnalazioni sono auto-esplicative e sono le seguenti:

Err. 83 ERR.ACC.GIO.ELE.
Tale messaggio è riferito a due possibili casi:
1. segnala guasti specifici del “DGFE”,
2. mancato riconoscimento del “DGFE” (ad esempio è stato inserito un DGFE di un'altra macchina oppure un DGFE “non certificato”).

Err. 84 DGFE ASSENTE
Il dispositivo giornale elettronico non è inserito.

Err. 85 DGFE VERGINE
Viene segnalato quando si tenta di eseguire uno scontrino o qualsiasi altra operazione prima che il “DGFE” sia stato correttamente inizializzato.

Err. 86 DGFE ESAURITO
Viene segnalato quando il “DGFE” è saturo per cui è consentito solo effettuare l'azzeramento fiscale.
Viene altresì segnalato quando si tenta di lavorare con un “DGFE” che non sia l'ultimo che è stato inizializzato su quell’apparecchio.

4.3.5 Stampa dei dati contenuti nel DGFE

4.3.5.1 Procedure per la stampa dei dati memorizzati nel DGFE

1) La procedura per stampare i documenti memorizzati nel *DGFE* per data iniziale, numero documento iniziale e data finale, numero documento finale é:

a) attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
b) impostare la sequenza **160 ➔ CONFERMA**
c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come data finale quella visualizzata sul display (uguale a quella iniziale) oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
e) se le due date, iniziale e finale, coincidono allora la procedura continua con la richiesta di impostazione del numero di documento iniziale e finale
f) impostare il numero di documento iniziale e premere il tasto **CONFERMA**
g) impostare il numero di documento finale e premere il tasto **CONFERMA**. Se numero documento iniziale = numero documento finale = 0 allora vengono stampati tutti i documenti fiscali del giorno selezionato

2) La procedura per stampare i soli rapporti fiscali memorizzati nel *DGFE* per data iniziale e data finale é:

a) attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
b) impostare la sequenza **161 ➔ CONFERMA**
c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come data finale quella visualizzata sul display (uguale a quella iniziale) oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**

3) La procedura per stampare i documenti memorizzati nel *DGFE* per data iniziale, ora iniziale e data finale, ora finale é:

a) attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
b) impostare la sequenza **166 ➔ CONFERMA**
c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora iniziale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**
e) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente (uguale a quella iniziale) visualizzata su display come data finale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
f) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora finale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**
g) impostare in numero di documento iniziale e premere il tasto **CONFERMA**
h) impostare il numero di documento finale e premere il tasto **CONFERMA**. Se numero documento iniziale = numero documento finale = 0 allora vengono stampati tutti i documenti fiscali nell'intervallo di data e ora impostato

4) La procedura per stampare i soli rapporti fiscali memorizzati nel *DGFE* per data iniziale, ora iniziale e data finale, ora finale é:

a) attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
b) impostare la sequenza **167 ➔ CONFERMA**
c) premere il tasto **CONFERMA** per confermare la data corrente visualizzata su display come data iniziale oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
d) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora iniziale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**
e) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come data finale quella visualizzata sul display (uguale a quella iniziale) oppure impostare una nuova data nel formato **ggmmaa** e premere il tasto **CONFERMA**
f) premere il tasto **CONFERMA** per confermare come ora finale quella visualizzata sul display oppure impostare un nuovo orario nel formato **hhmm** e premere il tasto **CONFERMA**

Ogni stampa può essere interrotta in qualunque momento premendo il tasto **C** (Clear)

4.3.5.2 Stampa tabella DGFE inizializzati e percentuale di riempimento del DGFE

1) La procedura per stampare l'elenco dei *DGFE* inizializzati dalla macchina è:
   a) attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
   b) impostare la sequenza **180 ➔ CONFERMA**
2) La procedura per stampare la percentuale di riempimento del *DGFE* è:
   a) attivare la modalità di programmazione (4 Chiave)
   b) impostare la sequenza **350 ➔ CONFERMA**

La macchina stampa un rapporto evidenziando, oltre allo stato del *DGFE*, la matricola fiscale della macchina, data e ora di inizializzazione del *DGFE* ed anche la percentuale di riempimento del *DGFE*

4.3.5.3 Stampa dei dati di sintesi del DGFE nel rapporto fiscale

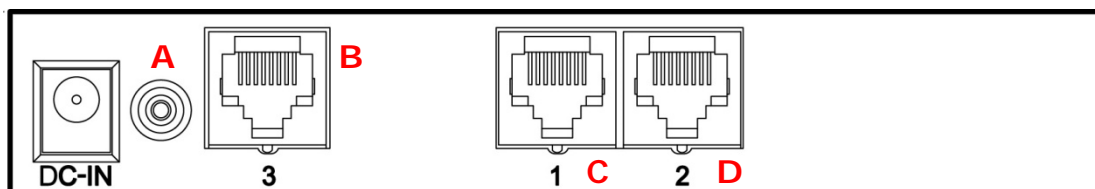
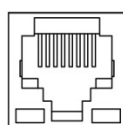
Nella parte finale del Rapporto Fiscale vengono stampati i dati sintetici inerenti il *DGFE* correntemente installato quali: numero progressivo del *DGFE*, data e ora di inizializzazione, numero di azzeramenti ancora utili, se inferiori a 100, prima di dover sostituire il *DGFE* e, dopo la matricola fiscale dell'apparecchio, il sigillo fiscale di controllo relativo ai dati memorizzati nel *DGFE.*

```
INIZIALIZZAZIONE  DGFE:
CODICE: 01
DATA . 18-10-13   09:52


DGFE: AZZ. RESIDUI  80

        MF XX 00999999

SIGILLO: 950A
```

Esempio di stampa dei dati di sintesi del DGFE sul Rapporto Fiscale

4.4 CONNESSIONI

Nella parte inferiore e laterale della macchina sono disponibili i seguenti connettori:

- A = Presa per jack 2,5 mm per collegamento a cassetto 12-24V
- B = Porta n. 3 per collegamenti in RS232, connettore RJ45
- C = Porta n. 1 per collegamenti in RS232, connettore RJ45 (*)
- D = Porta n. 2 per collegamenti in RS232, connettore RJ45

(*) Sulla versione Ethernet, la porta n.1 non è RS232 ma appunto una porta Ethernet:

Le periferiche collegabili alla porta seriale 1 (RS232 o Ethernet) e le corrispondenti funzioni sono:

Periferica	Funzionalità
PC	Invio scontrini da PC (stampante fiscale)
	Gestione archivio articoli esterni
MRC Ditron	Collegamento a Modem IO-CONTO (*) (***Solo RS232***)

Le periferiche collegabili alla porta seriale 2 (RS232) e le corrispondenti funzioni sono:

Periferica	Funzionalità
Lettore	Lettore di codici a barre
Display esterno	Display cliente esterno
Bilancia	Emissione automatica di scontrini contenenti le informazioni di vendita degli articoli pesati su bilancia elettronica (*)
Bil.Check-out	La bilancia elettronica trasmette il peso dei prodotti
MRC Ditron	Collegamento a Modem IO-CONTO (**)

Le periferiche collegabili alla porta seriale 3 (RS232) e le corrispondenti funzioni sono:

Periferica	Funzionalità
Display esterno	Display cliente esterno
Bilancia	Emissione automatica di scontrini contenenti le informazioni di vendita degli articoli pesati su bilancia elettronica (*)
Bil.Check-out	La bilancia elettronica trasmette il peso dei prodotti
MRC Ditron	Collegamento a Modem IO-CONTO (**)

(*) È possibile consultare l'intera gamma di bilance SUPREMA collegabili al registratore sul sito

http://www.ditronetwork.com.

(**) Il Modem IO-CONTO viene fornito in comodato d'uso gratuito, permettendo l'accesso a tutti i servizi offerti dal sistema. Il ventaglio di servizi ad oggi immediatamente fruibili va dalle ricariche telefoniche nazionali ed internazionali degli operatori più conosciuti, distribuite sia in formato PIN (operazione di ricarica a carico dell'utente finale) che On-line (operazione di ricarica a carico dell'esercente con il numero di telefono dell'utente finale) alle ricariche pay-tv, conto-giochi, prepagate e gift voucher. La gamma dei servizi offerti in continua espansione e i margini riservati al PDV per ogni vendita di servizio effettuato sono scaricabili dal sito www.ditronetwork.com o tramite contatto telefonico. Ad ogni servizio corrisponde un codice e l'acquisto di un determinato servizio dal Centro Servizi, per la sua contestuale vendita al cliente finale, si effettua con l'impostazione del prezzo seguito dal codice del servizio e dal tasto funzione dedicato per l'invocazione dei servizi. I servizi messi a disposizione dal Centro Servizi sono raccolti in un catalogo (tabella SLU) stampabile sul registratore di cassa. In ogni momento l'operatore può aggiornare i servizi residenti sul registratore con quelli presenti sul Centro servizi o stampare l'elenco dei servizi disponibili. Questi ultimi si aggiornano in maniera automatica senza bisogno di intervento di alcun operatore.

Riferimenti Io-Conto

Ufficio Commerciale
(informazioni generali)
info@io-conto.net
dsansone@ditronetwork.com

Rif.: Davide Sansone - Antonella Bisceglia
Tel. 081.19305430 - 081.19305465
Cell. 347.3802760

Ufficio Comunicazioni
(supporto generale)
info@io-conto.net

4.5 ESPANSIONE DELLA MEMORIA

La macchina non presenta memoria di base, può essere aggiunta attraverso una scheda elettronica da 512KB. In particolare è possibile espandere il numero di:

- Articoli (PLU)
- Movimenti
- Offerte

Tagli disponibili:

- Modulo di memoria da 512KB (Circa 7.000 articoli)

Per l'attivazione e caratteristiche di tale funzionalità rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.**

5 PROGRAMMAZIONE

Il Registratore di Cassa viene configurato per l'utilizzo al momento dell'installazione effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica. É possibile personalizzare la macchina secondo le esigenze dell'utente nella parte fiscale (Intestazione scontrino, aliquote IVA, ecc.) e nella parte gestionale (Reparti, PLU, grafica, collegamenti, ecc.).
Non è pertanto necessario che l'utente provveda personalmente ad alcuna ulteriore operazione. Inoltre, il Servizio di Assistenza Tecnica è sempre a disposizione per variare in qualsiasi momento le impostazioni iniziali.
Vengono di seguito riportate le principali funzioni di programmazione per consentire all'utente una approfondita conoscenza della macchina.
Contattare un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato** per le personalizzazioni di secondo livello non riportate nel presente manuale.

5.1 GENERALITÀ

Una volta digitato il tasto **4** seguito dal tasto **CHIAVE** , sul display comparirà la dicitura **CHIAVE P**. Per accedere al menu delle programmazioni sarà sufficiente premere il tasto **SCELTA**. A questo punto si accederà al primo menu di programmazione e, sul display, comparirà la dicitura:

PROGRAMMA BASE

Premendo, poi, ripetutamente il tasto **SCELTA** si visualizzeranno sul display tutte le voci della programmazione; dopo l'ultima voce la sequenza riprenderà daccapo. In alternativa è possibile introdurre il numero progressivo della voce che interessa seguito dal tasto **SCELTA.**

ESEMPIO: per programmare l'intestazione scontrino si può digitare la sequenza:

<4> <SCELTA>

Per selezionare la voce che interessa, una volta visualizzata sul display, sarà sufficiente premere il tasto **CONFERMA**.
A questo punto si entra nel menu secondario relativo alla voce prescelta.
Per uscire dalla fase di programmazione premere il tasto **FINE** e, se sono state eseguite delle variazioni o delle nuove programmazioni, la macchina automaticamente stamperà uno scontrino riepilogativo come promemoria.

Nelle pagine seguenti sono riportati schemi esemplificativi che descrivono le modalità di programmazione. La prima colonna riproduce le indicazioni che compaiono sul display mentre la seconda ne descrive il contenuto e/o le operazioni da compiere. I tasti da premere sono riportati in maiuscolo – grassetto .

5.2 INSERIMENTO DEI CARATTERI ALFANUMERICI

Per inserire tali caratteri si utilizzano i tasti numerici digitando per ogni carattere una sequenza di due tasti ottenuta premendo prima il tasto in cui compare la lettera desiderata e quello relativo al numero di posizione del carattere sul tasto (**1, 2 o 3**).
Ad esempio la lettera L si ottiene premendo i tasti **4** e **3**.

7 **STU**	8 **VWX**	9 **YZ**
4 **JKL**	5 **MNO**	6 **PQR**
1 **ABC**	2 **DEF**	3 **GHI**

Per impostare i numeri premere il tasto **0** seguito dal numero desiderato.
Per stampare i caratteri in **doppia larghezza** occorre immettere il numero **99** prima della sequenza identificativa di ogni singolo carattere.
Per stampare i caratteri **minuscoli**, occorre premere il tasto **<SCONTO>** prima della sequenza identificativa del carattere.
Per inserire alcuni caratteri non presenti in tastiera occorre far riferimento alla tabella dei codici dei caratteri alfanumerici riportata nel prossimo paragrafo.
Il tasto **00** elimina l'ultimo carattere inserito.
Il tasto **C** premuto in qualsiasi momento cancella la programmazione sino a quel punto, ritornando a quella precedentemente inserita.

5.3 TABELLA DI CONVERSIONE CODICI CARATTERI

I codici dei caratteri alfanumerici sono i seguenti:

spazio	*10*	0	*00*	A	*11*	Q	62
!	*14*	1	*01*	B	*12*	R	63
?	*45*	2	*02*	C	*13*	S	71
“	*30*	3	*03*	D	*21*	T	72
$	*34*	4	*04*	E	*22*	U	73
%	*44*	5	*05*	F	*23*	V	81
&	*40*	6	*06*	G	*31*	W	82
‘	*20*	7	*07*	H	*32*	X	83
(	*54*	8	*08*	I	*33*	Y	91
)	*64*	9	*09*	J	*41*	Z	92
*	*74*	:	*84*	K	*42*	[	65
+	*60*	;	*94*	L	*43*	\	16
,	*80*	<	*15*	M	*51*	]	75
-	*50*	>	*25*	N	*52*	_	55
.	*70*	=	*35*	O	*53*		
/	*90*	@	*95*	P	*61*		

5.4 MENU PRINCIPALE DELLE PROGRAMMAZIONI

Si riportano le voci che vengono presentate dalla macchina alla pressione ripetuta del tasto **SCELTA**. Per accedere alla singola voce è necessario, dopo che essa è visualizzata, premere il tasto **CONFERMA.**

REPARTI	Programmazione dei reparti
ARTICOLI	Programmazione degli articoli (PLU)
ALIQUOTE IVA	Programmazione delle aliquote IVA
INTESTAZIONE	Programmazione dell'intestazione
PERCENTUALE %A	Programmazione della percentuale A
PERCENTUALE %B	Programmazione della percentuale B
VARIE	Programmazione delle opzioni varie
VALUTE	Programmazione delle valute estere
PORTA SERIALE 1	Programmazione della porta seriale 1
PORTA SERIALE 2	Programmazione della porta seriale 2
DATA	Programmazione della data
ORARIO	Programmazione dell'ora
GRAFICA	Programmazione della grafica sullo scontrino
GRUPPI	Programmazione dei gruppi merceologici
SUB-TENDER	Programmazione delle forme di pagamento speciali
PROMOZIONI	Attivazione delle funzioni promozionali
FORTUNA	Attivazione delle grafiche lotterie
PORTA SERIALE 3	Programmazione della porta seriale 3

5.5 PROGRAMMAZIONE DEI REPARTI

Ad ognuno dei reparti è possibile associare una serie di parametri.
La descrizione, il prezzo programmato, il massimo importo digitabile, il codice IVA, la battuta singola, lo sconto, la descrizione "forzata", il codice del gruppo merceologico di appartenenza ed i punti assegnati sul totale sono attivabili come segue:

PROGRAMMAZIONE: Reparti => **CONFERMA**

Quale Reparto ?	Premere il tasto reparto da programmare oppure il suo numero se non presente in tastiera. Esempio: digitare 9 per programmare il REP. 9
Nome: Reparto 01	Immettere la descrizione => **CONFERMA** (max 16 caratteri)
Prezzo 0,00	Inserire il prezzo => **CONFERMA**
Max Prezzo 10.000,00	Inserire il valore del massimo importo digitabile sul reparto => **CONFERMA**
Codice IVA 4	Digitare codice aliquota iva => **CONFERMA** (**0**,**1**,**2**,**3**,**4**); (**0** = esente)
Batt. Sing. NO	**SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA** => se abilitata, sarà effettuata la chiusura automatica dello scontrino in contanti
Sconti SI	**SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA** => se abilitati, sarà possibile applicare eventuali sconti su reparto
Forza Descriz. NO	**SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA** => se abilitata, stampa la descrizione del reparto anche quando viene inviata modificata da PC
Cod. Gruppo 0	Impostare il numero del gruppo di appartenenza => **CONFERMA** (max 5 gruppi)

Punti su totale SI — **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA** => se abilitati, in caso di gestione punti, la vendita effettuata sul reparto contribuirà alla somma dei punti conteggiati

Premendo il tasto **FINE**, la macchina si predispone per la programmazione di un altro reparto.

PER USCIRE => **FINE**

N.B.: il limite massimo di importo digitabile sul reparto (max prezzo) è superabile in fase di vendita impostando l'importo ed usando il tasto **PREZZO** seguito dal tasto del **REPARTO**.

5.6 PROGRAMMAZIONE DEGLI ARTICOLI

La programmazione degli ARTICOLI può avvenire sempre solo dopo avere eseguito l'operazione di formattazione della memoria. Per tale operazione è richiesto l'intervento del Servizio di Assistenza Tecnica. Il menu di programmazione degli articoli permette di memorizzare sino a circa 1000 articoli definendone il codice (numerico o alfanumerico) la descrizione (sino a 24 caratteri), tre livelli di prezzo (sino a 9 cifre), il reparto di appartenenza e alcune condizioni di vendita.

PROGRAMMAZIONE: Articoli => **CONFERMA**

Codice	Inserire il codice dell'articolo => **CONFERMA**
Nuovo Codice Conferma ?	**CONFERMA** si sta creando un codice articolo nuovo
Nome:	Inserire la descrizione dell'Articolo => **CONFERMA** (max 24 caratteri)
Prezzo 1 0,00	Prezzo unitario di vendita relativo al listino 1 => **CONFERMA**
Prezzo 2 0,00	Prezzo unitario di vendita relativo al listino 2 => **CONFERMA**
Prezzo 3 0,00	Prezzo unitario di vendita relativo al listino 3 => **CONFERMA**
Rep. di app. 0	Inserire il numero del reparto associato => **CONFERMA** (Vedi NOTA 1)
Opzioni 0	Opzioni di vendita => **CONFERMA** (NOTA 2)

Premendo il tasto **FINE**, la macchina si predispone per la programmazione dell'articolo successivo.

PER USCIRE => **FINE**

NOTA 1.

Il numero di reparto è obbligatorio. Se il numero di reparto è uguale a zero, l'ARTICOLO è disabilitato. Un articolo è disabilitato quando è presente nella memoria del registratore di cassa ma non può essere venduto.

NOTA 2.

Il campo opzioni specifica diverse condizioni di vendita che vanno ad influenzare il modo in cui l'apparecchio tratterà quel dato articolo. Ad esempio valore 4 = variazione prezzo articolo. Per maggiori informazioni contattare il **Servizio di Assistenza Tecnica.**

5.7 PROGRAMMAZIONE ALIQUOTE IVA

Nella macchina sono presenti 4 codici (da 1 a 4) a cui sono associate altrettante aliquote IVA.
Sono prememorizzate 4 valori di aliquota, modificabili come segue:

PROGRAMMAZIONE: Aliquote IVA => **CONFERMA**

Aliquota IVA 1 4,00 — Inserire l'aliquota IVA => **CONFERMA** (2 interi e 2 decimali)

La macchina si predispone per la programmazione di un'altra aliquota IVA — PER USCIRE => **FINE**

5.8 PROGRAMMAZIONE INTESTAZIONE DELLO SCONTRINO

Lo scontrino viene personalizzato immettendo i dati relativi all'esercente (ragione sociale, indirizzo, partita IVA, ecc.) nell'intestazione.
A titolo esemplificativo nella macchina sono prememorizzate delle descrizioni standard.

PROGRAMMAZIONE: Intestaz.. => **CONFERMA**

1 RAGIONE SOCI	Prima riga d'intestazione => **CONFERMA**
2 INDIRIZZO	Seconda riga d'intestazione => **CONFERMA**
3 PARTITA IV	Terza riga d'intestazione => **CONFERMA**
4 - - - - - -	Quarta riga d'intestazione => **CONFERMA**
5	Quinta riga d'intestazione => **CONFERMA**
6	Sesta riga d'intestazione => **CONFERMA**
7	Ultima riga d'intestazione => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

A tal punto sul display comparirà: **Conferma ?**

La macchina cioè chiede di confermare l'intestazione appena inserita all'interno della memoria fiscale. Digitando il tasto [CONFERMA] si ottiene la memorizzazione, che sarà visualizzata da una rapida successione di cifre sul display operatore; diversamente col tasto [CREDITO / FINE] si esce senza confermare.
É possibile inoltre effettuare la centratura automatica dell'intestazione premendo il tasto [SUBTOTALE / SCELTA] prima di confermare con il tasto [CONFERMA], in questo caso la macchina ristampa l'intestazione e chiede nuovamente la conferma.

5.9 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI DI PERCENTUALE

I tasti **%A** e **%B** possono essere predefiniti come sconto o maggiorazione percentuale da operarsi sul singolo articolo / reparto o sul subtotale di vendita.
Scelto il tipo di sconto o maggiorazione sarà possibile impostare la percentuale e la descrizione alfanumerica.

PROGRAMMAZIONE: Percentuale % A => **CONFERMA**

Segno: -	Scelta tra sconto / maggiorazione => **SCELTA / CONFERMA oppure CONFERMA**
Aliquota 0,00	Valore percentuale => **CONFERMA** (max 2 interi + 2 decimali)
NOME: Sconto	Descrizione (max 16 caratteri) => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

PROGRAMMAZIONE: Percentuale % B => **CONFERMA**

Segno: +	Scelta tra sconto / maggiorazione => **SCELTA / CONFERMA oppure CONFERMA**
Aliquota 0,00	Valore percentuale => **CONFERMA** (max 2 interi + 2 decimali)
NOME: Maggior.	Descrizione (max 16 caratteri) => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

5.10 ALTRE PROGRAMMAZIONI

Sono disponibili varie opzioni raccolte nel seguente menu:
PROGRAMMAZIONE: Varie => **CONFERMA**

Numero Cassa 001	Impostare un valore per identificare la cassa => **CONFERMA** (max 3 car., alfanumerico)
Arrotondamento 1	Impostare l'arrotondamento a 1, 5, 10, 50 centesimi => **CONFERMA** (usato per moltiplicazioni e percentuali)
Var. Prezzo PLU SI	Abilita / disabilita la possibilità di modificare il prezzo ad un PLU => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Cicalino SI	Attiva / disattiva il cicalino => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Obbligo Operat. NO	Abilita / disabilita l'obbligo di inserimento dell'operatore => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Tipo Carta 1	Immettere l'intensità di stampa (numero da 1 a 4) => **CONFERMA**
Stampa Qty Unit. NO	Abilita / disabilita la stampa della quantità unitaria => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Obbligo Subtot. NO	Abilita / disabilita l'obbligo di uso del subtotale prima della chiusura dello scontrino => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Stampa Num. Art. NO	Abilita / disabilita la stampa del numero dei pezzi venduti in fondo allo scontrino => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Tipo Chiusura 0	Permette di preimpostare il tipo di chiusura Fiscale => (0, 1,2,3,4) **CONFERMA**
Gest. Tallons NO	Abilita / disabilita la stampa degli attestati di vendita (*) per ogni Gruppo => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Avviso Chiusura. NO	Abilita / disabilita l'avviso con segnale acustico e visivo che occorre fare la chiusura fiscale. Se si abilita verrà richiesta l'ora alla quale comparirà l'avviso => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Prezzi a Zero NO	Abilita / disabilita la possibilità di impostare la vendita su REP o ART anche se il prezzo è ZERO => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Ora su display NO	Attiva / disattiva la funzione di visualizzazione automatica dell'orario => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Cassa Max. 0,00	Permette di impostare il valore massimo del contenuto cassetto => Importo **CONFERMA**
IVA su scontrino NO	Abilita / disabilita la stampa del dettaglio dell'IVA sullo scontrino => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Controllo Resto SI	Abilita / disabilita il controllo automatico del resto e la relativa segnalazione di errore => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Doppio Per SI	Abilita / disabilita la possibilità di vendita frazionaria mediante una doppia attivazione del tasto PER => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Mess. Rotante NO	Abilita / disabilita la possibilità di visualizzare un messaggio pubblicitario sul display cliente

PER USCIRE => **FINE**

(*) Gli attestati di vendita sono scontrini non fiscali che vengono stampati dopo lo scontrino fiscale qualora contenga transazioni di articoli appartenenti a gruppi diversi.

5.11 PROGRAMMAZIONE VALUTE ESTERE

Il registratore di cassa permette il pagamento con quattro diverse valute estere. In questa fase è possibile programmare i valori dei cambi rispetto all'euro ed introdurre per ognuno di essi una descrizione alfanumerica di 10 caratteri.

PROGRAMMAZIONE: Valute => **CONFERMA**

Numero Valuta ? 1	Inserire il codice della valuta estera (da 1 a 4) => **CONFERMA**
Num. Pezzi 0	Inserire il numero di unità di valuta estera => **CONFERMA**.
Cambio 0,000	Impostare il valore del cambio (5 interi e 3 decimali) => **CONFERMA**
Num. Dec. 0	Impostare il numero di decimali => **CONFERMA** (max 3 dopo la virgola)
Nome: Valuta 1	Digitare descrizione della valuta => **CONFERMA** (max 10 caratteri)

Premendo il tasto **FINE**, la macchina si predispone per la programmazione di un'altra valuta

PER USCIRE => **FINE**

5.12 PROGRAMMAZIONE DELLE PORTE SERIALI

La macchina si collega a diverse unità esterne secondo molteplici modalità di comunicazione dati.

La connessione all'unità esterna va sempre eseguita da Personale Tecnico Autorizzato e con la macchina sconnessa dalla rete di alimentazione.

Il collegamento del prodotto ad unità esterne, è un'operazione che richiede conoscenze tecniche specifiche. Collegamenti eseguiti in maniera impropria **possono provocare danni all'apparecchio**, per questo motivo occorre rivolgersi esclusivamente ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.**

5.13 PROGRAMMAZIONE DATA ED ORA

Queste due programmazioni consentono di modificare la data e l'ora; tali modifiche sono possibili solo dopo aver eseguito un azzeramento fiscale.

Per immettere la data digitare giorno, mese e anno, nel formato GGMMAA; la macchina inserirà automaticamente i trattini di separazione. Il registratore chiede sempre una conferma della data introdotta emettendo un suono prolungato e aspettando la pressione del tasto **CONFERMA**.

Attenzione: la data degli azzeramenti viene registrata in memoria fiscale in modo irreversibile. É pertanto impossibile inserire una data precedente a quella dell'ultimo azzeramento fiscale effettuato. Occorre quindi fare molta attenzione, poiché se si dovesse programmare una data successiva, sarà impossibile riportare indietro la data all'ultimo azzeramento fiscale eseguito.

Per modificare la data operare come segue:

PROGRAMMAZIONE:	Data => **CONFERMA**
Data 15-01-14	Inserire la data nel formato GGMMAA => **CONFERMA**
GG-MM-AA ?	Controllare la data immessa => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

Analogamente per la programmazione dell'ora. Il formato dovrà essere HHMM :

PROGRAMMAZIONE :	Orario => **CONFERMA**
Orario HH-MM	Inserire l'ora nel formato HHMM => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

5.14 PROGRAMMAZIONE DELLA GRAFICA

È possibile stampare sullo scontrino un disegno grafico a scelta tra quelli contenuti nella memoria della macchina. La stampa sullo scontrino può avvenire in tre modi diversi:

- Grafica merceologica: Il disegno viene stampato alla fine degli scontrini
- Grafica a tempo: Il disegno prescelto viene stampato solo nei giorni compresi tra due date programmate.
- Grafica logo: Il disegno viene stampato all'inizio dello scontrino

In particolare è possibile, con una tecnica disponibile presso i Centri di Assistenza Autorizzati, impostare il logo del negozio su ogni scontrino

La macchina dispone di 20 grafiche interne. Ogni disegno è associato ad un numero. Per la stampa delle grafiche digitare **103** => **CONFERMA** in chiave **P.**
NOTA : selezionando come numero di disegno il numero **<99>** si può ottenere una grafica "vuota" che permette di immettere messaggi promozionali, di cortesia, etc.

Grafica Personalizzata
Oltre ai disegni standard è possibile inserire anche loghi personalizzati del cliente. Le modalità di inserimento di questi loghi sono descritte nei Manuali Tecnici e sono competenza del Servizio di Assistenza Tecnica del prodotto.
I Loghi personalizzati, possono essere utilizzati alla stregua degli altri, senza alcuna limitazione. Generalmente, se inseriti tramite utilizzo della porta di collegamento seriale, essi occupano le posizioni **97** e/o **96** nella numerazione.

Grafica merceologica
Per attivare la stampa di un disegno **MERCEOLOGICO**, basterà immettere tale numero nel seguente modo:

PROGRAMMAZIONE:	Grafica => **CONFERMA**
Graf. Merceol. =>	**CONFERMA**
Disegno 0	Inserire numero del disegno desiderato (0 = nessun disegno) => **CONFERMA**
Prog.Alfa NO	Variare con il tasto **SCELTA/CONFERMA** oppure **CONFERMA SI** per cambiare i messaggi
Nuovi Mess. ? NO	Variare con il tasto **SCELTA/CONFERMA** oppure **CONFERMA SI** per nuovi i messaggi

Per programmare messaggi nuovi (scelta = SI) compare il sotto menu:

L1	Inserire il messaggio(*) della prima linea a lato, (max 24 caratteri) tenendo conto degli spazi occupati dal disegno => **CONFERMA**
L2	Inserire messaggio seconda linea a lato => **CONFERMA**
L3	Inserire messaggio terza linea a lato => **CONFERMA**
S1	Inserire il messaggio della prima linea sotto al disegno lato => **CONFERMA**
S2	Inserire il messaggio della seconda linea sotto al disegno lato => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

NOTA: Per disattivare la grafica merceologica selezionare il disegno zero.

Grafica a tempo

Nel caso della grafica a **TEMPO** si realizza una tabella contenente 10 periodi di tempo, che la macchina propone in successione iniziando dalla prima. Per ogni periodo, che si individua con l'indicazione sul display (NUMERO x), si può programmare il numero del disegno associato (DISEGNO), la data di inizio (DAL) e di fine (AL) della stampa del disegno.
É dunque possibile sovrapporre le date in modo tale che automaticamente la macchina stampa disegni diversi in periodi contigui. Operare come segue:

PROGRAMMAZIONE:	Grafica =>	**CONFERMA**
Graf. Merceol =>	**SCELTA**	
Graf.a Tempo =>	**CONFERMA**	
Numero 1	Inserire il numero del periodo desiderato (da 1 a 10)=> **CONFERMA**	
Disegno 0	Inserire numero del disegno desiderato (0 = nessun disegno) =>**CONFERMA**	
Dal 00:00	Inserire la data di inizio nel formato GGMM => **CONFERMA**	
Al 00:00	Inserire la data di fine nel formato GGMM => **CONFERMA**	
Prog.Alfa NO	Variare con il tasto **SCELTA/CONFERMA** oppure **CONFERMA SI** per cambiare i messaggi	
Nuovi Mess. ? NO	Variare con il tasto **SCELTA/CONFERMA** oppure **CONFERMA SI** per inserire nuovi messaggi	

La macchina si predispone per la programmazione di un altro periodo
PER USCIRE => **FINE** => **FINE**

Grafica logo
Per attivare la stampa di un disegno di tipo **LOGO** immettere il relativo numero del disegno nel seguente modo.

PROGRAMMAZIONE:	Grafica =>	**CONFERMA**
Graf. Merceol =>	**SCELTA**	
Graf.a Tempo =>	**SCELTA**	
Graf. Logo =>	**CONFERMA**	
Disegno 0	Inserire numero del disegno desiderato (0 = nessun disegno) => **CONFERMA**	
Prog.Alfa NO	Variare con il tasto **SCELTA/CONFERMA** oppure **CONFERMA SI** per cambiare i messaggi	
Nuovi Mess. ? NO	Variare con il tasto **SCELTA/CONFERMA** oppure **CONFERMA SI** per nuovi messaggi	

PER USCIRE => **FINE** => **FINE**

5.15 PROGRAMMAZIONE DEI GRUPPI

I gruppi consentono di associare più reparti e articoli ad una stessa categoria merceologica. Essa sarà identificata da un numero (da 1 a 5) e da una descrizione

PROGRAMMAZIONE: Gruppi => **CONFERMA**
Cod. Gruppo Inserire il codice del gruppo da programmare (1 … 5) => **CONFERMA**
D. Gruppo 1 Impostare la descrizione del Gruppo (max 10 caratteri) => **CONFERMA**
La macchina si predispone per la programmazione del gruppo successivo
PER USCIRE => **FINE**

5.16 *PROGRAMMAZIONE DELLE MODALITÀ SPECIALI DI VENDITA (SUBTENDER)*

Il Misuratore Fiscale dispone di 10 Funzioni di chiusura predefinite di una transazione di vendita. Tali funzioni prendono il nome di TIPI DI CHIUSURA o TENDERS.
Esistono 10 tender fondamentali; tali funzioni sono predefinite non configurabili:

1) CONTANTI (Euro)
2) CREDITO
3) ASSEGNI
4) BUONI
5) CARTE DI CREDITO
6) VALUTA 1
7) VALUTA 2
8) VALUTA 3
9) VALUTA 4
10) MONETA ELETTRONICA

Oltre a questi, è possibile, attraverso un menu di programmazione definire altri dieci tipi di pagamento, chiamati SUB-TENDER. Per ognuno di essi si possono definire alcuni parametri ed il relativo tipo di chiusura di riferimento.

Rivolgersi al Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato per tale programmazione

5.17 PROGRAMMAZIONE DELLE PROMOZIONI

La macchina gestisce due tipi diversi di promozioni.

1. Scontrino Jolly : emissione casuale di uno scontrino grafico indicante un premio
2. Bollini premio : emissione di bollini in coda agli scontrini con valore maggiore o uguale al valore scelto, superiori alla soglia fissata.

Per la programmazione seguire le seguenti fasi:

PROGRAMMAZIONE:	Promozioni => **CONFERMA**
Scontr. Jolly NO	Scontrino Jolly SI / NO => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Frequenza 0	Immettere la frequenza di uscita dello scontrino jolly => **CONFERMA**
Soglia 0,00	Valore minimo di vendita per fornire il premio => **CONFERMA**
NOME SCONTRIN ...	Inserire descrizione del premio max 2 linee da 24 caratteri => **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE**

NOTA: Per dare casualità al premio, la macchina sceglie casualmente l'uscita del premio con una tolleranza del 10% sul valore della frequenza programmata. Ad esempio se si programma un premio ogni 100 scontrini esso potrà uscire tra il 95° ed il 105°.

Restando nel MENÙ PROMOZIONI è possibile accedere alla programmazione dei bollini premio.

Gest.Bollini NO	SI / NO => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Valore 0,00	Immettere Il valore del bollino => **CONFERMA**
Soglia 0,00	Valore minimo di vendita per fornire il bollino => **CONFERMA**
Tipo 0	Impostare il Tipo (0,1,2) di Cliente per cui è valida la promozione 0 = Tutti, 1 = Clienti con tessera e chip card.*; 2 = Clienti solo con Chip Card.*=> **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE** => **FINE**

N.B. Il numero di bollini assegnati è calcolato come rapporto tra il totale lordo della vendita diviso per il valore del punto programmato.
*** nei modelli dove prevista la funzionalità chip card**

5.18 PROGRAMMAZIONE DELLA GRAFICA FORTUNA

È possibile attivare tre tipi di grafiche che si riferiscono alle lotterie ed in particolare:

- LOTTO - fornisce una ruota ed una cinquina casuale
- TOTOCALCIO - fornisce due colonne casuali
- TOTOGOL - emette due serie di pronostici
- SUPERENALOTTO - emette due serie di pronostici

Operare come segue:

PROGRAMMAZIONE:	Fortuna => **CONFERMA**
Lotto NO	Scontrino Lotto SI / NO => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
Totocalcio NO	Scontrino Totocalcio SI / NO => **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
TotoGOAL NO	Scontrino Totogol SI / NO=> **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**
SuperEnal NO	Scontrino Superenalotto SI / NO=> **SCELTA / CONFERMA** oppure **CONFERMA**

PER USCIRE => **FINE** => **FINE**

5.19 *TRAINING (Esercitarsi all'uso della macchina)*

É possibile utilizzare il Misuratore Fiscale unicamente per familiarizzare con la macchina (senza emettere scontrini fiscali e senza inserire dati nella memoria fiscale).

Per attivare tale modalità occorre posizionarsi in **CHIAVE P** e, di seguito, digitare il numero **79** ed il tasto **CONFERMA**. Il display operatore visualizzerà la scritta:

INIZIO APPRENDI?

Per confermare occorrerà digitare nuovamente il tasto **CONFERMA**.
Tale operazione è possibile solo dopo una chiusura fiscale e solo se la macchina è fiscalizzata.
In tale modalità gli spazi dello scontrino saranno riempiti con il simbolo ?

Per terminare la modalità apprendimento posizionarsi nel menu **CHIAVE P** e digitare il numero **78** seguito dal tasto **CONFERMA**.
Il display operatore visualizzerà la scritta:

FINE APPRENDIMEN?

Per confermare occorrerà digitare nuovamente il tasto **CONFERMA**.

5.20 PROGRAMMAZIONE ED USO DEL CODICE SEGRETO

É possibile introdurre tre codici segreti per inibire alle persone non autorizzate l'accesso alle letture, agli azzeramenti e alle programmazioni.
Una volta attivata la posizione di programmazione (**CHIAVE P**) , digitare:
9999 (per la password sulla programmazione)
9998 (password su azzeramento)
9997 (password su lettura) seguito dal tasto **CONFERMA**;
apparirà la scritta:

Psw = ...
Introdurre il codice segreto tramite una sequenza numerica (numero di cifre a piacere ma massimo 12) e premere **CONFERMA**.

A fronte della visualizzazione del seguente messaggio:
Psw = ?????????????
si dovrà nuovamente introdurre il medesimo codice seguito dal tasto **CONFERMA**.

Apparirà, come conferma che il codice segreto è attivato, la scritta:
PSW ACCETTATA

Nota: per disattivare il codice segreto, alla comparsa dei punti interrogativi, premere per due volte il tasto **CONFERMA.**

Attenzione: Per modificare il codice segreto occorre necessariamente digitare prima quello preesistente.

USO DEL CODICE SEGRETO
Qualora sia stato inserito il codice segreto, compariranno sul display 12 punti interrogativi ogni volta che si tenti di accedere alla posizione di programmazione (**CHIAVE P**) o di azzeramenti (**Z**), o di letture (**X**). A questo punto impostare il ***codice*** seguito dal tasto **CONFERMA.**
La password su **P** ha priorità sulla password **Z** e la stessa ha priorità su **X.**

5.21 PROGRAMMAZIONE DOCUMENTI DI CLASSE II

Di seguito si elencano i codici di programmazione per i documenti di classe II.
Per modificare le impostazioni dei codici speciali impostare l'assetto della macchina in chiave P (programmazione).

Abilitazione / disabilitazione porte di comunicazione

Abilita Le Porte Di Comunicazione	101 oppure 89 => **CONFERMA**
Disabilita Le Porte Di Comunicazione	100 oppure 88 => **CONFERMA**

Opzioni per Ricevuta Fiscale

RICEVUTA FISCALE SU STAMPANTE ESTERNA	250 => **CONFERMA**

OPZIONI RIC.FISC.	impostare il numero dato dalla somma dei codici corrispondenti alle opzioni elencate nella seguente tabella => **CONFERMA**
SPAZIO INTEST.	righe iniziali del modulo (da 0 a 10) da non utilizzare nella stampa dei dati del documento **=> CONFERMA**
MAX RIGHE	Numero massimo di righe (da 10 a 50) utilizzabili come corpo del documento => **CONFERMA**
RICEV. INIZ.	Numero del prossimo documento che verrà stampato => **CONFERMA**
SERIE	Fino a 4 caratteri per identificare la serie dei documenti => **CONFERMA**

Funzione	**Codice**
Ricevuta Fiscale abilitata	1
Stampa l'intestazione sul modulo ricevuta fiscale	4
Stampa le forme di pagamento utilizzate in transazione	8
Stampa dettagliata con prezzi unitari	16
Non stampa l'ora di emissione del documento	32
Memorizza il riferimento del documento su DGFE	64
Formato di stampa alternativo	8192

Opzioni per Fattura e Fattura + Scontrino Fiscale

FATTURA + SCONTRINO FISCALE	251 => **CONFERMA**

Opzioni Fattura	impostare il numero dato dalla somma dei codici corrispondenti alle opzioni elencate nella seguente tabella => **CONFERMA**
Spazio Intest.	righe iniziali del modulo (da 0 a 10) da non utilizzare nella stampa dei dati del documento **=> CONFERMA**
Max Righe	Numero massimo di righe (da 10 a 50) utilizzabili come corpo del documento => **CONFERMA**
Fattura Iniz.	Numero del prossimo documento che verrà stampato => **CONFERMA**
Serie	Fino a 4 caratteri per identificare la serie dei documenti => **CONFERMA**

Funzione	**Codice**
Fattura abilitata	1
Stampa documento su stampante interna	2
Stampa l'intestazione sul modulo	4
Stampa le forme di pagamento utilizzate nella transazione	8
Stampa dettagliata con prezzi unitari	16
Non stampa l'ora di emissione del documento	32
Memorizza il riferimento del documento su DGFE nel caso di fattura + scontrino fiscale o di stampa fattura su stampante esterna. Memorizza la sua copia del documento solo nel caso di fattura su stampante interna	64
Stampa compatta, senza spaziatura prima del totale. Opzione valida solo nel caso di stampa su stampante esterna	128
Formato di stampa alternativo	8192

5.22 *PASSWORD DEGLI OPERATORI*

É possibile limitare l'accesso degli operatori ad alcune funzioni. Tali opzioni possono essere specificate in modo personalizzato per ciascun operatore / cassiere.
Se, durante le operazioni di vendita, una data funzione (ad esempio lo "*STORNO*") viene "limitata", l'operatore, identificato con il suo numero e la sua password, non potrà attivarla (*sul display compariranno 12* **?**) ovvero per fruire di quella determinata funzione occorrerà inserire la password **CHIAVE P** (supervisore). Tale procedura, obbliga l'operatore a richiamare l'intervento del supervisore, ossia colui che, conoscendo la password, potrà effettuare l'operazione.
Per accedere a tale programmazione digitare (in **CHIAVE P**) **3** seguito da **CONFERMA.** La macchina chiede di inserire il numero dell'operatore, predisponendosi sull'operatore 1, visualizzando il messaggio :
Num. Operatore 1
Inserire il numero dell'operatore (da 1 a 8) e premere **CONFERMA** per attivare l'operatore corrispondente.
A tal punto la macchina richiede la password mostrando sul display il valore attuale del codice di accesso dell'operatore:
PSW OP. 1
Impostare il codice segreto costituito da un valore numerico di massimo 6 cifre; (se il codice immesso è **0**, non verrà richiesto in registrazione).
Premere **CONFERMA e** la macchina visualizza il messaggio:
FLG.ACC.OPER.1 0
dove il valore (zero default) è il valore attuale delle funzioni di accesso dell'operatore. Il valore zero corrisponde all'attivazione delle funzioni (zero = nessuna limitazione per l'operatore).
I valori ammessi sono un numero compreso tra 0 e 65535; tale numero rappresenta la somma di 16 singoli codici numerici, ognuno rappresentante una determinata opzione di funzionamento.
Tali 16 possibili codici forzano la macchina a richiedere la password supervisore, quando l'operatore tenta di attivare la funzione collegata a quel codice. Le opzioni disponibili sono :

codice 1 : Correzione (annullamento ultima operazione)
codice 2 : Storno
codice 4 : Annullamento totale scontrino
codice 8 : Reso merce
codice 16 : Funzione sconto / magg. percentuale %A
codice 32 : Funzione sconto / magg. percentuale %B
codice 64 : Funzione sconto assoluto
codice da 128 a 16384: Uso Futuro

Per "limitare" l'accesso dell'operatore ad un gruppo delle suddette funzioni, occorre calcolare la somma dei codici corrispondenti ad ogni funzione. Ad esempio, per la richiesta della password supervisore per le funzioni *STORNO*, *RESO* e *SCONTO ASSOLUTO*, occorre immettere:
2 + 8 + 64 = 74

Impostare quindi il valore desiderato e premere **CONFERMA**.

É possibile personalizzare ulteriormente le funzioni attivabili dall'operatore in base ad una serie di opzioni.

Dopo aver confermato il numero dell'operatore, la password ed i codici delle funzioni da limitare, il display visualizza
il messaggio:
OPZ. OP 1 0

dove il valore (zero di default) è il valore attuale delle opzioni dell'operatore. Tale valore è un numero compreso tra 0 e 32768 che deve essere considerato come somma di 16 singoli codici, dove ogni codice rappresenta una determinata opzione.

Le opzioni disponibili sono :

codice "1" : Stampa nome-operatore in fondo allo scontrino
codice "2" : Non apre il cassetto
codice da "4" a 16384: Uso futuro

Inserito il valore delle opzioni premere **CONFERMA**.

Il display visualizza quindi il messaggio:
D. OPERATORE

Permettendo l'inserimento del nome dell'operatore che potrà, se attivata la relativa opzione, essere stampato in fondo allo scontrino.

Inserire quindi il nome dell'operatore e premere **CONFERMA**.
A questo punto la macchina si predispone per l'inserimento di un nuovo operatore, passando automaticamente al successivo. Per uscire premere **FINE**.

NOTE IMPORTANTI PER L'USO:

1. *Le limitazioni di accesso impostate possono essere utilizzate solo se viene programmata una password in* ***CHIAVE P*** *(supervisore). Per questo motivo occorre sempre programmare prima la password per la* ***CHIAVE P*** *e poi procedere, eventualmente, con le programmazioni pel le password e le limitazioni per gli operatori.*

2. *Per utilizzare in vendita gli operatori, occorre obbligare gli stessi ad identificarsi prima delle vendite. Tale obbligo può essere impostato in programmazione nel Menu Varie (obbligo operatore = SI)*

6 FUNZIONAMENTO

In questo capitolo verranno descritte tutte le funzioni disponibili quando l'apparecchio è in posizione di Registrazione (**REG.**).
Tale assetto è attivabile premendo il tasto **1** seguito dal tasto **CHIAVE** il display visualizza il messaggio:

CHIAVE REG

6.1 FUNZIONI DI VENDITA SU REPARTI ED ARTICOLI

6.1.1 Vendita su Reparto

I tasti di reparto consentono l'attivazione delle transazioni di vendita sui reparti. L'associazione del reparto ad un'aliquota IVA permette la suddivisione dei dati di vendita nei diversi rapporti di stampa. Premendo ripetutamente il tasto di reparto viene ripetuta la registrazione dell'ultima vendita. L'importo che precede la pressione del tasto di reparto può essere omesso se pre-programmato. La funzione di singola vendita con chiusura automatica in contanti impostata su reparto permette di produrre lo scontrino semplicemente premendo solo il tasto reparto.
Esempi:
1) scontrino con una vendita su reparto 1: ***importo*** ➔ **REPARTO 1** ➔ **TOTALE**
2) scontrino con una vendita su reparto 1 e prezzo prefissato: **REPARTO 1** ➔ **TOTALE**

6.1.2 Vendita di articoli

Il tasto **PLU** preceduto da un codice numerico permette di richiamare le corrispondenti descrizione e prezzo unitario precedentemente programmati nella macchina
Esempi:
1) vendita di un PLU: ***Cod. numerico*** ➔ **PLU**
2) vendita di un PLU con variazione del prezzo (deve essere abilitata la variazione del prezzo sia nel menu varie sia sullo specifico PLU): ***importo*** ➔ **PREZZO** ➔ ***codice plu*** ➔ **PLU**

6.1.3 Vendita con Moltiplicazione

Il tasto **X** preceduto da una cifra intera o decimale consente di impostare le quantità diverse da 1 nelle vendite. Il numero massimo di cifre per quantità intere è 4. Per quantità decimali il numero massimo di cifre decimali è 3 ed il totale delle cifre intere e decimali non può superare 5.
Esempi:
1) vendita con quantità per importo a REPARTO 1 é:

n° pezzi e/o peso ➔ **X** ➔ ***importo unitario*** ➔ **REPARTO 1**

2) vendita di PLU con quantità diverse da 1: ***n° articoli*** ➔ **X** ➔ ***codice articolo*** ➔ **PLU**
Con tale tasto e con l'opzione <doppio per> abilitata nel menu di programmazione varie è possibile la registrazione di una frazione di confezione di articoli di cui è noto solo il prezzo complessivo della confezione.
Esempio:
la sequenza per vendere a REPARTO 1, tre pezzi appartenenti ad una confezione di 30, con il prezzo della confezione pari a € 150,00 è:

3 ➔ **X** ➔ ***30*** ➔ **X** ➔ ***150,00*** ➔ **REPARTO 1**

La suddetta sequenza produce una transazione di vendita di €15,00 su REPARTO 1.

6.2 FUNZIONI DI VARIAZIONE DELLE VENDITE

Tali funzioni consentono, a scontrino aperto, di modificare il valore delle vendite registrate nello scontrino. Sono possibili operazioni di correzione, storno, reso merce, sconti / maggiorazioni ed annullamento sul subtotale.

6.2.1 Correzione ultima vendita

Il tasto **CORR** permette di annullare l'ultima registrazione. Dopo la pressione del tasto viene stampata una riga con descrizione ANNULLO ed importo uguale, ma con segno inverso, rispetto all'ultima vendita.
Esempio:
vendita su REPARTO 1 e successiva correzione: ***importo*** ➔ **REPARTO 1** ➔ **CORR.**

6.2.2 Storno di una vendita precedente

Con il tasto **STORNO** è possibile annullare una vendita precedente, all'interno dello stesso scontrino, sia su reparto che su PLU. La funzione é applicabile solo in caso di storno della vendita, sullo stesso articolo o reparto, già registrata nel corrente scontrino.
Esempi:
1) storno di una vendita su REPARTO 1: **STORNO** ➔ ***importo*** ➔ **REPARTO 1**
2) storno di una vendita di un PLU: **STORNO** ➔ ***numero plu*** ➔ **PLU**

6.2.3 Reso merce

Permette di eseguire un reso merce di qualsiasi importo su un qualsiasi reparto o PLU attraverso l'uso del tasto **RESO**. Lo scontrino deve comunque essere chiuso con un valore positivo o al limite pari a zero.
Esempi:
1) reso di un prodotto del REPARTO 1: **RESO** ➔ ***importo*** ➔ **REPARTO 1**
2) reso di un PLU: **RESO** ➔ ***numero plu*** ➔ **PLU**

6.2.4 Sconti e Maggiorazioni percentuali

Tali funzioni applicano uno sconto o una maggiorazione in percentuale sull'ultimo articolo venduto oppure, ripartendolo su tutte le vendite, sul SUBTOTALE corrente della transazione.
I tasti da utilizzare sono, dopo essere stati opportunamente programmati, **%A e %B.**
La percentuale di sconto / maggiorazione potrà essere o pre-programmata o impostata prima del tasto **%A** o **%B**.
Le sequenze possibili sono:
importo => REPARTO => %A
oppure
importo => REPARTO => % di sconto => %A
oppure
importo => REPARTO=> SUBTOTALE => %B

6.2.5 Sconto in valore

Il tasto **SCONTO** permette di effettuare uno sconto in valore sulla vendita precedentemente registrata sul reparto o PLU. Tale sconto può essere attivato anche dopo il SUBTOTALE con la conseguente ripartizione automatica dello sconto sulle vendite precedenti. Ad esempio:
1) sconto in valore su una vendita a REPARTO 1: ***importo*** ➔ **REPARTO 1** ➔ ***importo sconto*** ➔ **SCONTO**
2) sconto in valore al SUBTOTALE: **SUBTOT** ➔ ***importo sconto*** ➔ **SCONTO**

6.2.6 Annullamento totale dello scontrino

Il tasto **ANNULLA SCONTR.** permette di annullare tutto lo scontrino in corso riportando il totale a zero e chiudendo la transazione. La funzione è sottoposta a conferma con la pressione del tasto **TOTALE**.

importo => REPARTO => ANNULLA SCONTR. => TOTALE

6.3 CHIUSURA TRANSAZIONE e MODALITÀ DI PAGAMENTO

La transazione di vendita viene conclusa con il pagamento impostando in tastiera le sequenze che permettono di registrare l'importo incassato suddiviso nelle diverse forme di pagamento.
Il registratore di cassa calcola e visualizza automaticamente il resto quando il valore incassato sia superiore a quello venduto. Se l'incasso è inferiore, la macchina visualizza il valore (SUBTOTALE) residuo ed attende una successiva immissione di pagamento.
É possibile effettuare incassi misti, parte in contanti e parte in credito o assegni; il resto è sempre in contanti.

6.3.1 Pagamento per contanti

Il tasto **TOTALE** consente di registrare i pagamenti in contanti. Esempi:

1) pagamento in contanti e chiusura dello scontrino senza impostare l'importo: ***importo*** ➔ **REPARTO 1** ➔ **TOTALE**
2) pagamento in contanti ed impostazione dell'importo per il calcolo del resto stampato sullo scontrino: ***importo*** ➔ **REPARTO 1** ➔ ***importo*** ➔ **TOTALE**
3) pagamento in contanti ed impostazione dell'importo per il calcolo del resto a scontrino già stampato / terminato:
importo ➔ **REPARTO 1** ➔ **TOTALE** ➔ ***importo*** ➔ **TOTALE**

6.3.2 Pagamento con Assegni, Carte Credito o Credito

É possibile registrare i pagamenti effettuati chiudendo la transazione tramite assegni, carte di credito o a credito. Gli importi vengono assegnati ai diversi totalizzatori fiscali e gestionali e poi stampati nei rapporti per consentire il controllo di cassa.

La sequenza nel caso di Assegni è:

importo ➔ **REPARTO** ➔ ***importo*** ➔ **ASSEGNI**

Nel caso di Carte di credito o Credito é:

importo ➔ **REPARTO** ➔ **CREDITO** o **CARTE CREDITO**

6.3.3 Uso delle valute estere

Il tasto **VALUTA** permette di ottenere il totale dello scontrino espresso in una valuta estera.
Impostando il codice della valuta, precedentemente programmata (da 1 a 4) e premendo il tasto **VALUTE**, si ottiene sul display il SUBTOTALE della transazione espresso nella divisa estera. É possibile introdurre il valore della moneta estera realmente incassata e premere il **TOTALE** . Sono possibili anche i pagamenti in valute miste. Il resto riportato dallo scontrino sarà sempre in euro.
Qualora il codice della valuta richiamata non fosse stato precedentemente programmato si avrà la segnalazione di errore.

Esempi:
importo => **REPARTO** => ***cod.valuta*** (**1**,**2**,**3**,**4**) => **VALUTE** => **TOTALE.**

importo => **REPARTO** => ***cod.valuta*** (**1**,**2**,**3**,**4**) => ***VALUTE*** => ***importo*** (in valuta) => **TOTALE**

6.3.4 Uso dello scontrino multiplo

Lo scontrino multiplo è una funzione che consente di emettere tanti scontrini fiscali ed uno finale riepilogativo somma di tutti i precedenti.

Se al termine di una transazione, invece del tasto **TOTALE** viene premuto il tasto **SCONTR. MULT.** la macchina emette uno scontrino fiscale e memorizza l'importo. É possibile continuare ad emettere altri scontrini sempre conclusi dal tasto **SCONTR. MULT.** fino alla pressione del tasto TOTALE per terminare la serie di scontrini.

6.4 ALTRE FUNZIONI E TASTI SPECIALI

In tale paragrafo vengono descritte le modalità operative delle funzioni accessorie presenti in tastiera.

6.4.1 Subtotale

Premendo il tasto **SUBTOT** all'interno di una transazione di vendita si visualizza e stampa l'importo corrente dello scontrino in corso.

importo **REPARTO 1** => **...** => **REPARTO NN** => **SUBTOTALE**

Premendo per due volte consecutive il tasto **SUBTOT** si visualizza il numero dei pezzi venduti nella transazione di vendita in corso. Premendo il tasto **SUBTOT** fuori transazione di vendita viene attivato il comando di apertura cassetto.

6.4.2 Tasto C

Il tasto **C** permette di cancellare i messaggi di errore e le sequenze impostate, solo visualizzate, e non ancora stampate su scontrino.

6.4.3 Separatore decimale (virgola)

L'uso del tasto **,** (virgola) permette l'impostazione della virgola negli importi in Euro che contengono cifre decimali, nelle quantità decimali e nelle percentuali decimali.

NOTA: la macchina è predisposta per accettare importi in centesimi di Euro, ovvero con l'impostazione della virgola fissa

Per cambiare tale impostazione occorre digitare in Chiave P (4 Chiave)
51 => **CONFERMA**
il display visualizza: Virgola Fissa SI
Cambiare l'impostazione con => **SCELTA/CONFERMA**
Questa modalità consente di introdurre le cifre in Euro, utilizzando il tasto **,** (virgola) per gli importi decimali.
Esempio: per inserire un importo di € 1,00 impostare 1 oppure 1,00.

6.4.4 Avanzamento carta scontrino

Ad ogni pressione del tasto **AVANZA SCONTR** si ottiene l'avanzamento di una riga del rotolo di carta.

6.4.5 Data e Ora (Funzione)

Il tasto **DATA/ORA** permette di visualizzare, premuto alternativamente, la data e l'orario

6.4.6 Prezzo

Il tasto **PREZZO** consente tre diverse funzioni:

1) Visualizzazione del prezzo di un PLU ed eventuale successiva vendita
Esempio: premendo il tasto ***PREZZO*** il display visualizza: CODICE
impostando il codice numerico di un PLU seguito dal tasto **CONFRMA** si ottiene la visualizzazione della corrispondente descrizione e prezzo. Premendo ancora il tasto **PLU**, l'articolo viene venduto
2) Cambio prezzo PLU. Lo stesso Tasto può essere utilizzato, qualora sia stato abilitato da programmazione, per la variazione momentanea, del Prezzo degli Articoli PLU:

importo ➔ PREZZO ➔ numero articolo ➔ PLU

3) Superamento limite massimo dell'importo su reparto. Per superare momentaneamente il blocco impostato in programmazione del limite massimo di prezzo (p.es. 10,00 eur) sul REPARTO 1 la sequenza è: ***importo (es. 99,00) PREZZO ➔ REP.1***

6.4.7 Codice fiscale, Cambio descrizione articolo/reparto

Il tasto **DATA/ORA** ha anche la possibilità di essere utilizzato per inserire funzioni indirette non presenti in tastiera.

Cambio descrizione articolo/reparto

Il tasto permette di modificare la descrizione programmata dell'articolo venduto anche durante la transazione.
Premendo il tasto **1** seguito dal tasto **FUNZIONE** il display visualizza: NOME:..............................
inserire una descrizione alfanumerica seguita dal tasto **CONFERMA** e poi effettuare una vendita.
Esempio: ***1*** ➔ **FUNZIONE** ➔ ***descrizione*** ➔ **CONFERMA** ➔ **REP. 1**

Inserimento del codice fiscale o partita IVA per scontrini autocertificanti

Premendo il tasto **2** seguito dal tasto **FUNZIONE** il display visualizza: COD.FISC./P.I..................
inserire i caratteri alfanumerici indicanti i dati fiscali del cliente e poi premere il tasto **CONFERMA** oppure leggere tramite scanner collegato al Registratore di Cassa il codice a barre riportato sulla tessera sanitaria del Cliente.
Esempio: ***2*** ➔ **FUNZIONE** ➔ ***partita iva*** ➔ **TOTALE/CONFERMA**
La macchina esegue un controllo di congruenza del Codice Fiscale e della Partita Iva.

6.4.8 Totale precedente/Codice operatore

Il tasto **OPERAT.** premuto durante l'emissione di uno scontrino permette di visualizzare il totale dello scontrino precedente, senza modificare in nessun modo lo scontrino in corso.
Il tasto **OPERATORE** ha tre diverse funzioni:

a. se premuto durante l'emissione di uno scontrino permette di visualizzare il totale dello scontrino precedente senza modificare i dati dello scontrino in corso
b. se premuto fuori transazione di vendita, oltre a visualizzare il totale dell'ultimo scontrino, attiva il comando di apertura cassetto
c. se premuto prima di iniziare uno scontrino ed è preceduto da un codice numerico (da 1 a 8) consente l'attivazione di un operatore individuato dal codice impostato

6.4.9 Movimenti Contabili

Si accede al Menu dei Movimenti Contabili, tramite l'apposito tasto e si utilizza il tasto **SCELTA** per selezionare il movimento desiderato; l'ingresso nel Menu corrispondente avviene tramite il tasto **CONFERMA**. Alla pressione del tasto **MOVIM.** , a scontrino chiuso, apparirà sul display

RICEVUTA FISCALE

Digitando il tasto **CONFERMA,** in caso di SLIP PRINTER, sul display appare:

INSERIRE MODULO

La funzione permette di effettuare ricevute fiscali (solo su stampante esterna opportunamente configurata).

Dopo aver inserito il modulo nella stampante, effettuare le vendite nel caso di uno scontrino.

Con modalità del tutto analoghe è possibile effettuare altre operazioni contabili (tutte non fiscali) tramite il tasto **MOVIM**.

Esse sono:

- **FATTURA =** emette fattura fiscale con 5 righe d'intestazione cliente
- **FATTURA + SCONTR.** = emette scontrino fiscale su ECR e fattura su stampante esterna
- **PRELIEVO =** esegue un prelievo di denaro nel cassetto suddiviso per i vari tender
- **VERSAMENTO =** esegue un versamento di denaro nel cassetto suddiviso per i vari tender
- **FONDO CASSA =** permette l'inserimento di un fondo cassa nel cassetto prima di iniziare le operazioni di vendita
- **RICEVUTA ACCONTO 1 =** esegue l'incasso di una ricevuta di acconto (non fiscale)
- **RICEVUTA ACCONTO 2 =** esegue l'incasso di una ricevuta di acconto (non fiscale)

7 RAPPORTI IN LETTURA ED IN AZZERAMENTO

Il registratore di cassa può emettere un'ampia gamma di rapporti riassuntivi delle operazioni registrate, ciascuno rispondente a determinate finalità operative e gestionali dell'esercizio di vendita.
É possibile effettuare la sola lettura dei dati o il contestuale azzeramento degli stessi a seconda della posizione della macchina definite come **LETTURE** o **AZZERAMENTI**.

7.1 RAPPORTI IN LETTURA

Una volta premuto il tasto **2** seguito dal tasto **CHIAVE** comparirà sul display la dicitura:

CHIAVE X

per accedere alle stampe di lettura sarà sufficiente premere il tasto **SCELTA**. Si entra quindi nel menu **LETTURE**.
Premendo ripetutamente il tasto **SCELTA** si visualizzano in sequenza sul display tutte le letture possibili; dopo l'ultima voce, la sequenza riprenderà dall'inizio.
Per selezionare la lettura che interessa, una volta visualizzata sul display, è sufficiente premere il tasto **CONFERMA**.

FUNZIONE SPECIALE: Con la macchina in assetto LETTURE, premendo il tasto TOTALE viene visualizzato il totale presente in cassa. Premendo i tasti 1 e poi TOTALE viene visualizzato il totale fiscale giornaliero

Di seguito si riportano le letture disponibili:

Lettura giornaliera lunga

X: Giorn. Esteso

Questa lettura prevede la stampa complessiva di tutte le operazioni effettuate nel giorno. Vengono riportate le vendite, le aliquote IVA movimentate, i reparti movimentati, i totali cassa, gli sconti, le maggiorazioni, movimenti cassetto, valore totale cassa.

Lettura giornaliera breve

X: Giorn. Breve

Esegue la stampa riassuntiva delle vendite, dei totali cassa.

Lettura giornaliera media

X: Giorn. Medio

Esegue la stampa giornaliera delle vendite, dei totali di cassa, del contante, degli sconti e delle maggiorazioni, dei movimenti cassa, e del valore totale cassa.

Lettura cassa storica

X: Period. Cassa

Esegue la stampa dello storico dei movimenti di cassa.

Lettura delle aliquote IVA storica

X: Period. IVA

Esegue la stampa storica dettagliata di tutte le aliquote iva suddivisa per imponibile, imposta, corrispettivo.

Lettura dei reparti storica

X: Period. Reparti

Esegue la stampa storica dettagliata di tutti i reparti divisa per: quantità, valore vendite lordo e valore netto (al netto degli sconti).

Lettura dei PLU movimentati storica

X: Articoli

Esegue la stampa storica dettagliata dei totalizzatori dei PLU movimentati, suddivisa per reparti, con l'indicazione della quantità e del valore venduto.

Lettura dei PLU selettiva

X: Selettivo PLU

Esegue la stampa storica di un gruppo di PLU, selezionati da numero a numero, con l'indicazione della quantità e del valore venduto.

Lettura operatore storica

X: Operatori

Esegue la stampa storica dettagliata di tutte le operazioni eseguite da un singolo operatore. La macchina chiede l'impostazione del codice operatore (da 1 a 8) seguito dal tasto **CONFERMA**.

Lettura Affluenza oraria

X: Affl. Oraria

Esegue la stampa dettagliata ai fini statistici, della somma delle transazioni avvenute nella giornata divise per orario, per numero clienti e per importo.

7.2 RAPPORTI DI AZZERAMENTO

Premuto il tasto **3** seguito dal tasto **CHIAVE** comparirà sul display:

CHIAVE Z

che stabilisce la posizione di azzeramento.
Per accedere agli azzeramenti previsti è sufficiente premere il tasto **SCELTA**.
Premendo ripetutamente il tasto **SCELTA** si visualizzano in sequenza sul display tutti gli azzeramenti possibili; dopo l'ultima voce, la sequenza riprenderà dall'inizio. In alternativa è possibile impostare il numero dell'azzeramento seguito dal tasto **SCELTA**.
Per eseguire l'azzeramento che interessa, una volta visualizzato sul display, è sufficiente premere il tasto **CONFERMA**.
Gli azzeramenti si dividono in giornalieri e periodici. I periodici permettono accumuli di totali indipendentemente da quelli giornalieri.
Di seguito si riportano i tipi di azzeramenti disponibili:

Azzeramento giornaliero lungo

Z : Giorn. Esteso

Questo azzeramento prevede la stampa complessiva ed il contestuale azzeramento di tutte le operazioni effettuate nella giornata. Vengono stampate le vendite, le aliquote IVA movimentate, i reparti movimentati, i totali cassa, gli sconti, le maggiorazioni, movimenti contabili, il valore totale cassa.
Dopo la stampa della parte NON FISCALE con la pressione del tasto **CONFERMA** viene eseguita la stampa del rapporto *FISCALE* giornaliero.

Azzeramento giornaliero breve

Z : Giorn. Breve

Esegue una stampa riassuntiva e l'azzeramento delle vendite.
Dopo la stampa della parte NON FISCALE con la pressione del tasto **CONFERMA** si ottiene la stampa del rapporto *FISCALE*.

Azzeramento giornaliero medio

Z : Giorn. Medio

Esegue una stampa giornaliera e l'azzeramento delle vendite, dei totali cassa, del contante, degli sconti e delle maggiorazioni, dei movimenti cassa e del valore totale cassa.
Dopo la stampa della parte NON FISCALE con la pressione del tasto **CONFERMA** si ottiene la stampa del rapporto *FISCALE*.

É possibile semplificare la modalità di azzeramento giornaliero se nel menu di programmazione **"VARIE"** è stata attivata la funzione **"TIPO CHIUSURA …"** seguito da un numero da **1** a **4** ; dove **"1"** identifica la chiusura lunga, **"2"** la breve, **"3"** la media, **"4"** solo parte fiscale.

Con tali impostazioni, per la stampa della chiusura giornaliera, è sufficiente operare come segue :
premere il tasto **3** seguito dal tasto **CHIAVE** ed il display visualizza:

CHIAVE Z

premere: **CONFERMA** ed il display visualizza:

AZZERAMENTO ?

premere: **CONFERMA** ed il display visualizza:

CHIUSURA GIORNAL

Il Registratore di Cassa esegue la stampa del rapporto di chiusura giornaliera impostato in programmazione varie, tipo chiusura.

Azzeramento periodico cassa

Z : Period. Cassa

Esegue la stampa e l'azzeramento storico dei movimenti di cassa.

Azzeramento storico delle aliquote IVA

Z : Period. IVA

Esegue la stampa e l'azzeramento dell'IVA, con i relativi imponibili e scorpori, suddivisa per aliquote.

Azzeramento storico dei reparti

Z : Period. Reparti

Esegue la stampa e l'azzeramento di tutti i totalizzatori dei reparti.

Azzeramento PLU movimentati storica

Z : Articoli

Esegue la stampa e l’azzeramento dei totalizzatori dei PLU movimentati.

Azzeramento selettivo PLU

Z : Selettivo PLU

Esegue la stampa e l’azzeramento per gruppi di PLU da numero a numero (stampa selettiva).

Azzeramento operatore storica

Z : Operatori

Esegue la stampa e l’azzeramento di tutte le operazioni svolte da un operatore, inserendone il codice o eventualmente, non inserendo alcun codice, di tutti gli operatori. La macchina chiederà l’impostazione del codice operatore (da 1 a 8) seguito dal tasto **CONFERMA**.

X: Affl. Oraria

Esegue la stampa e azzeramento dettagliato ai fini statistici, della somma delle transazioni avvenute nella giornata divise per orario, per numero clienti e per importo.

AZZERAMENTO FISCALE

L'**AZZERAMENTO FISCALE** viene stampato al termine del Rapporto di Fine Giornata sia esso Breve, Medio o Esteso. Alla richiesta di conferma premere lo stesso tasto utilizzato per l'attivazione del Rapporto di Fine Giornata (Breve, Medio o Esteso) per confermare l'esecuzione dell'Azzeramento Fiscale oppure premere il tasto C (Clear) per annullare.

8 RAPPORTI DI LETTURA DELLA MEMORIA FISCALE

Queste stampe generano SCONTRINI FISCALI; essi potranno essere eseguiti posizionando il registratore di cassa nel menu **CHIAVE Z** (tasto **3** seguito dal tasto **CHIAVE**) ed impostando un codice seguito dal tasto **CONFERMA**.
I codici sono i seguenti:

10 => **CONFERMA** Stampa integrale del contenuto della memoria fiscale riportante tutti gli azzeramenti eseguiti sulla macchina. Vengono stampati i numeri progressivi degli azzeramenti, le date ed i relativi importi di chiusura e gli eventuali ripristini (reset generale) effettuati dall'assistenza tecnica.

11 => CONFERMA
Stampa selettiva degli azzeramenti contenuti nella memoria fiscale (da numero a numero)
Simile al precedente come dati riportati sullo scontrino ma con la possibilità di selezionare il numero iniziale e il numero finale degli azzeramenti.

14 => **CONFERMA**
Stampa del contenuto della memoria fiscale tra due date.
Vengono riportati i numeri progressivi e i relativi importi degli azzeramenti tra una data iniziale e una data finale.

15 => **CONFERMA**
Stampa del solo totale contenuto nella memoria fiscale compreso tra due date.
Viene stampato uno scontrino con il numero degli azzeramenti effettuati e il totale memorizzato del periodo selezionato.

9 MESSAGGI DI ERRORE

I messaggi di errore visualizzati sul display si dividono in correggibili e bloccanti. A fronte di un errore correggibile la macchina riprenderà il normale funzionamento dopo le azioni correttive da parte dell'operatore e la successiva pressione del tasto **C**. Nel caso di errori bloccanti rivolgersi al **Centro di Assistenza Tecnico Autorizzato.** Di seguito vengono riportati tutti i codici di errore, la loro causa ed eventualmente l'azione correttiva da compiere.

TABELLA SEGNALAZIONE DI ERRORI CON CODICE NUMERICO

Codice errore	Significato e azione correttiva
Err 0 1	Impostazione non corretta. Premere il tasto **C** e riprovare
Err 0 3	Errore orologio (*)
Err 0 4	Premuto tasto chiave errato per lo stato attuale della macchina. Premere tasto **C**
Err 0 5	Superata capacità del totalizzatore. Fare azzeramento
Err 0 7	Funzione non ammessa. Premere il tasto **C** e riprovare
Err 0 8	Codice articolo non trovato su file esterno. Verificare l'esistenza del PLU
Err 0 9	Mancanza resto in cassa
Err 1 1	Superato il limite massimo di importo nel cassetto: fare prelievo
Err 1 2	Saturazione memoria fiscale (errore bloccante) (*)
Err 1 3	Memoria fiscale guasta (errore bloccante)(*)
Err 1 4	Cliente non trovato
Err 1 5	Memoria fiscale assente (errore bloccante)(*)
Err 1 6	Totale in negativo. Eseguire una vendita per riportalo in positivo
Err 1 8	Memoria fiscale esaurita (errore bloccante)(*)
Err 1 9	Corruzione dati (errore bloccante) (*)
Err 2 0	Chiudere scontrino
Err 2 1	Tensione bassa alla stampante. Premere **C**. Se persiste chiamare assistenza
Err 2 2	Fine carta scontrino o coperchio stampante sollevato

Err 2 4	Movimento contabile non ammesso
Err 2 5	Codice valuta inesistente
Err 2 6	Codice PLU inesistente
Err 2 7	Errore sui collegamenti seriali
Err 2 8	Errore di scrittura in memoria fiscale (errore bloccante)(*)
Err 2 9	Errore di lettura in memoria fiscale (errore bloccante)(*)
Err 3 0	Interfaccia seriale assente. Chiamare assistenza
Err 3 1	Funzione non ammessa se non dopo azzeramento fiscale. Fare azzeramento
Err 3 2	Effettuati i troppi ripristini (errore bloccante) (*)
Err 3 3	Data inferiore all’ultima data in memoria fiscale (*)
Err 3 4	Fine spazio per intestazioni in memoria fiscale (errore bloccante) (*)
Err 3 9	Funzione non ammessa in modalità addestramento
Err 4 0	Superamento della massima capacità giornaliera. Eseguire azzeramento
Err 4 1	Errore nel collegamento con PC
Err 4 2	Obbligo immissione operatore
Err 4 3	Sportello stampante sollevato
Err 4 4	Dati incongruenti (errore bloccante) (*)
Err 4 5	Manca l’impostazione dell’importo nell’attivazione del pagamento
Err 4 6	Non è stato premuto il tasto SUBTOT
Err 4 9	Chip card non riconosciuta
Err 5 0	Errore chip card
Err 5 1	Eseguire la chiusura fiscale
Err 5 2	Subtender non abilitato
Err 5 3	Logo in memoria fiscale non corrispondente (errore bloccante) (*)

Err 5 6	Scheda di espansione memoria assente
Err 5 7	Errore di lettura / scrittura su scheda di espansione memoria
Err 5 8	Errore generico su scheda di espansione memoria
Err 5 9	Offerta non trovata o non valida
Err 6 0	Sono state attivate troppe offerte in transazione
Err 6 1	Chip card scaduta
Err 6 8	Chip card bloccata
Err 6 9	Sequenza errata ricevuta da pc collegato su linea seriale
Err 7 2	Errore su scheda di espansione memoria (errore bloccante) (*)
Err 7 6	Inserire chip card
Err 7 7	Credito insufficiente su chip card
Err 8 0	Errore di collegamento con bilancia collegata
Err 8 1	Errore bilancia collegata
Err 8 3	DGFE guasto o DGFE incoerente (p.es. il DGFE inserito è stato inizializzato da un altro apparecchio)
Err 8 4	DGFE assente o non inserito correttamente
Err 8 5	DGFE vergine: inizializzare il DGFE
Err 8 6	*DGFE* saturo, eseguire l'azzeramento fiscale e sostituire il DGFE oppure il *DGFE* inserito non é l'ultimo inizializzato dall'apparecchio
Err 8 9	Eseguire la chiusura fiscale
Err 9 0	Subtotale in valuta uguale a zero
Err 9 2	Errore data / ora: impostare data e ora nel menu di programmazione

(*) = errore bloccante rivolgersi ad un **Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato**

10 CARATTERISTICHE TECNICHE

10.1 Sarema X1:

- **Dimensioni**
  Larghezza 334.7 mm
  Profondità 212.5 mm
  Altezza 112.6 mm
- **Peso:** ~ *1.7 Kg*
- **Alimentazione:** 230 V (-15%; + 10%)
- **Potenza:** 50 W max
- **Temperatura:** 0 - 40 °C; Umidità: 10%-90%

10.2 Ditron I-Deal:

- **Dimensioni**
  Larghezza 300 mm
  Profondità 230 mm
  Altezza 124 mm
- **Peso:** ~ *1.4 Kg*
- **Alimentazione:** 230 V (-15%; + 10%)
- **Potenza:** 50 W max
- **Temperatura:** 0 - 40 °C; Umidità: 10%-90%

10.3 Sweda Store:

- **Dimensioni**
  Larghezza 306.8 mm
  Profondità 175 mm (con torretta abbassata)
  Altezza 230 mm
- **Peso:** ~ *1.5 Kg*
- **Alimentazione:** 230 V (-15%; + 10%)
- **Potenza:** 50 W max
- **Temperatura:** 0 - 40 °C; Umidità: 10%-90%